

CEB 2027 · 6e primaire · 20 fiches progressives

Cahier d'exercices

Cahier CEB · Solides et figures



Ce livre appartient à : _____

Prénom : _____ Date : _____

**Mathia**

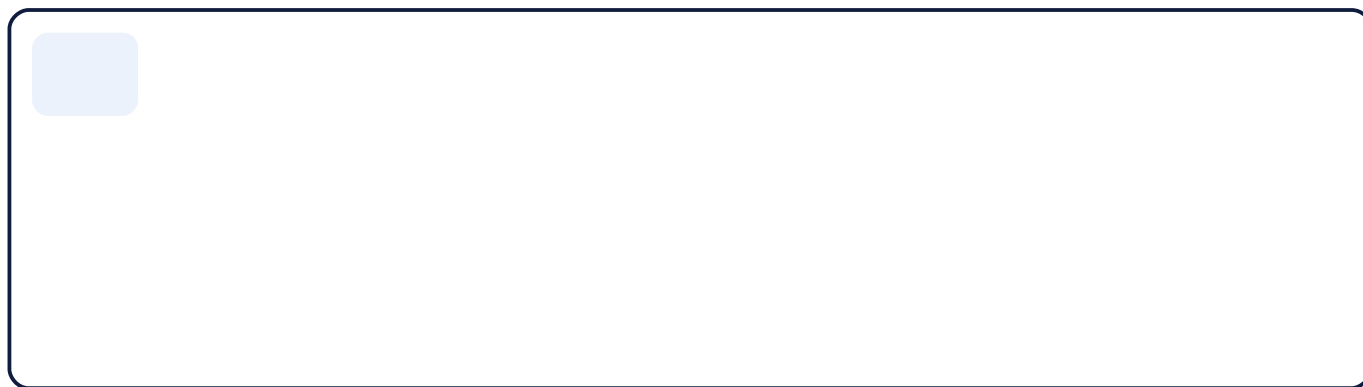
Ce cahier rassemble les 20 fiches progressives du domaine « Solides et figures ».
Fais une fiche à la fois, puis corrige-toi.

Fiche 1 · niveau 1

1. COMPLÈTE ($\pi = 3,14$).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 19 cm		
	diam. 22 cm	
rayon 2 cm		

2. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un rectangle de 4 cm sur 2 cm et ses diagonales.



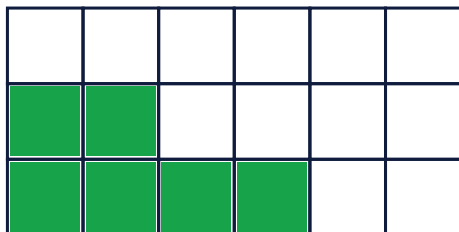
3. Trouve le 3e angle du triangle.

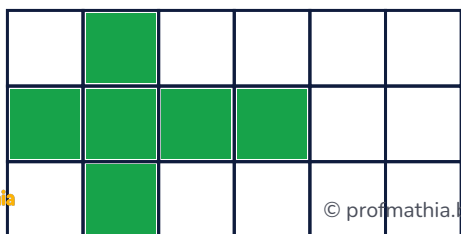
32° et 79° : 3e angle = _____

44° et 29° : 3e angle = _____

69° et 38° : 3e angle = _____

4. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?





5. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
prisme à base triangulaire			
pyramide à base carrée			
cube			

6. Combien d'axes de symétrie ?

trapèze isocèle : ____

parallélogramme : ____

carré : ____

losange : ____

7. Vrai ou faux ?

Un triangle peut avoir deux angles droits. ____

Un cube a 8 arêtes. ____

Un cylindre a des sommets. ____

Le diamètre est le double du rayon. ____

8. Un triangle équilatéral a des côtés de 5 cm. Quel est son périmètre ?**9. Aigu, droit ou obtus ?**

78° : _____

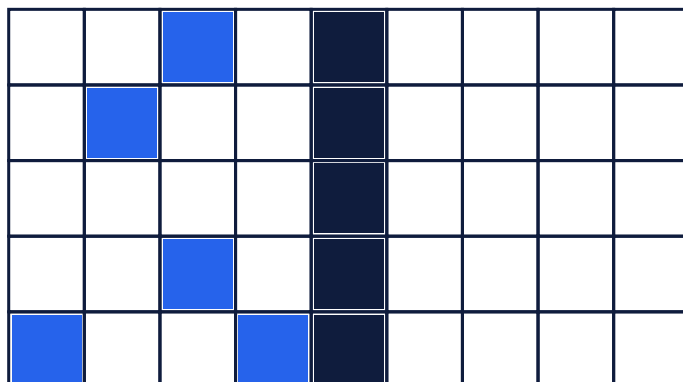
150° : _____

123° : _____

96° : _____

121° : _____

10. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



11. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5		B			
4					A
3					
2		C			
1					

A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

12. Qui suis-je ?

J'ai 2 disques et une surface courbe. _____

J'ai 6 faces rectangulaires. _____

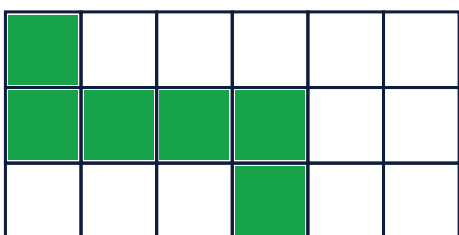
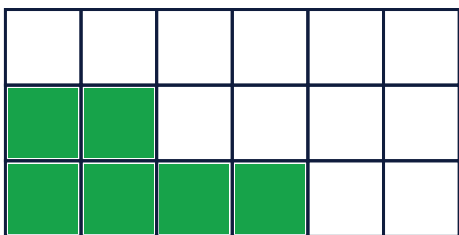
J'ai 3 côtés et un angle droit. _____

J'ai 6 faces carrées. _____

J'ai seulement 2 côtés parallèles. _____

Fiche 2 · niveau 1

1. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



2. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
pavé droit			
pyramide à base carrée			
prisme à base triangulaire			

3. Aigu, droit ou obtus ?

111° : _____

125° : _____

134° : _____

125° : _____

127° : _____

4. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

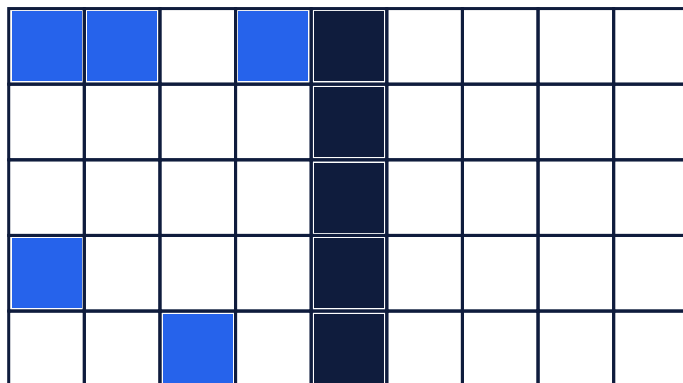
	A	B	C	D	E
5					B
4					
3					
2	A			C	
1					

A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

5. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



6. Un hexagone régulier a des côtés de 11 cm. Quel est son périmètre ?

7. Combien d'axes de symétrie ?

cercle : ___

hexagone régulier : ___

triangle quelconque : ___

losange : ___

8. Trouve le 3e angle du triangle.

30° et 85° : 3e angle = _____

31° et 48° : 3e angle = _____

88° et 51° : 3e angle = _____

9. Qui suis-je ?

J'ai 5 faces dont 4 triangles. _____

J'ai 3 côtés de même longueur. _____

J'ai 6 faces carrées. _____

Je n'ai aucune face plane. _____

J'ai 3 côtés et un angle droit. _____

10. COMPLÈTE ($\pi = 3,14$).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 21 cm		
	diam. 16 cm	
rayon 10 cm		

11. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un carré de 4 cm de côté.



12. Vrai ou faux ?

Un triangle peut avoir deux angles droits. ____

La somme des angles d'un triangle fait 180° . ____

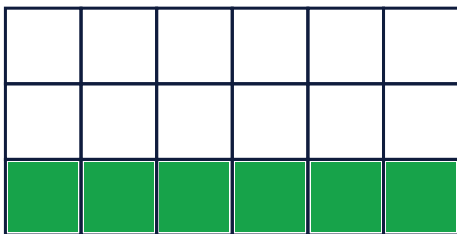
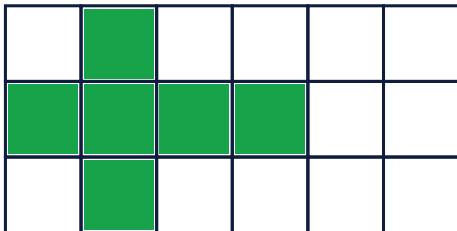
Un losange a toujours 4 angles droits. ____

Deux droites perpendiculaires forment 4 angles droits. ____

Fiche 3 · niveau 1

1. Un hexagone régulier a des côtés de 12 cm. Quel est son périmètre ?

2. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



3. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
prisme à base triangulaire			
pavé droit			
cube			

4. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5					
4					
3					
2			A		
1			B	C	

A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

5. Aigu, droit ou obtus ?

135° : _____

87° : _____

112° : _____

106° : _____

29° : _____

6. Vrai ou faux ?

La somme des angles d'un triangle fait 180°. ____

Deux droites perpendiculaires forment 4 angles droits. ____

Un cube a 8 arêtes. ____

Un triangle peut avoir deux angles droits. ____

7. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 6 cm et 3 cm.**8. Combien d'axes de symétrie ?**

parallélogramme : ____

cercle : ____

losange : ____

carré : ____

9. Qui suis-je ?

J'ai 3 côtés et un angle droit. _____

Je n'ai aucune face plane. _____

J'ai 5 faces dont 4 triangles. _____

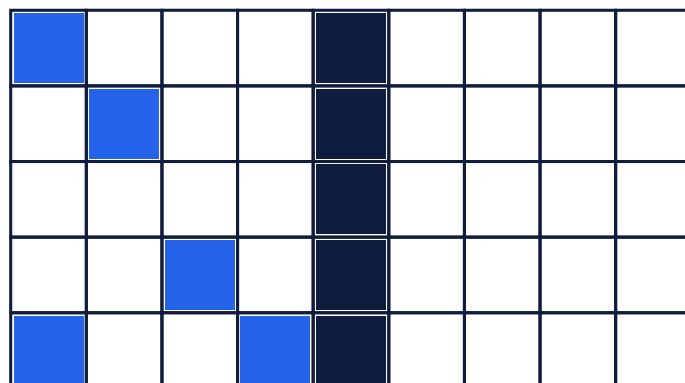
J'ai 2 disques et une surface courbe. _____

J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. _____

10. Trouve le 3e angle du triangle. 47° et 105° : 3e angle = _____ 52° et 78° : 3e angle = _____ 66° et 79° : 3e angle = _____**11. COMPLÈTE ($\pi = 3,14$).**

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 17 cm		
	diam. 42 cm	
rayon 16 cm		

12. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



Fiche 4 · niveau 1

1. Aigu, droit ou obtus ?

163° : _____

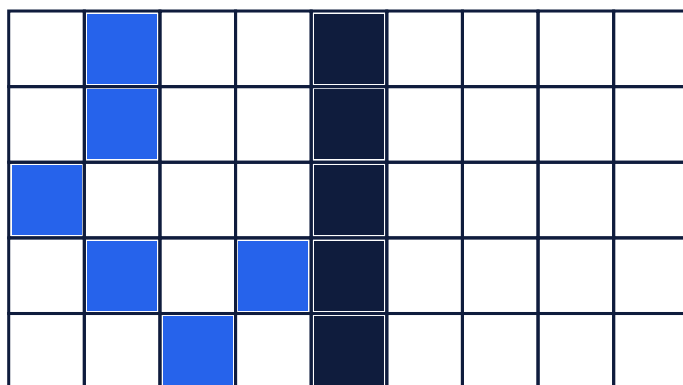
90° : _____

90° : _____

128° : _____

135° : _____

2. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



3. Combien d'axes de symétrie ?

hexagone régulier : ____

carré : ____

parallélogramme : ____

triangle quelconque : ____

4. COMPLÈTE (pi = 3,14).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 17 cm		
	diam. 50 cm	
rayon 10 cm		

5. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5		C		B	
4					
3					
2			A		

A : (___ ; ___)

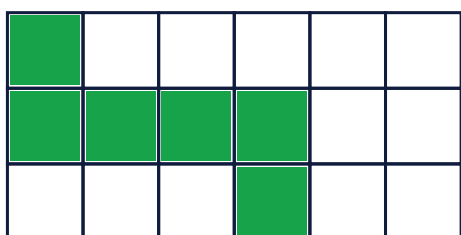
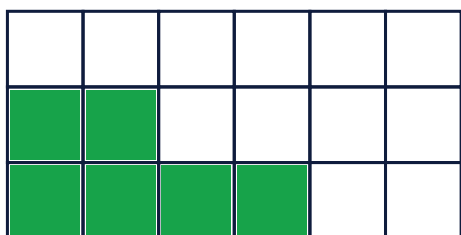
B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

6. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un carré de 7 cm de côté.

7. Un hexagone régulier a des côtés de 8 cm. Quel est son périmètre ?

8. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



9. Vrai ou faux ?

Un carré est aussi un rectangle. ____

Un cube a 8 arêtes. ____

Un losange a toujours 4 angles droits. ____

La somme des angles d'un triangle fait 180° . ____

10. Qui suis-je ?

J'ai 6 faces carrées. _____

J'ai 5 faces dont 4 triangles. _____

J'ai un seul disque et un sommet. _____

J'ai 4 côtés égaux sans angle droit. _____

Je n'ai aucune face plane. _____

11. Trouve le 3e angle du triangle.

57° et 102° : 3e angle = _____

88° et 40° : 3e angle = _____

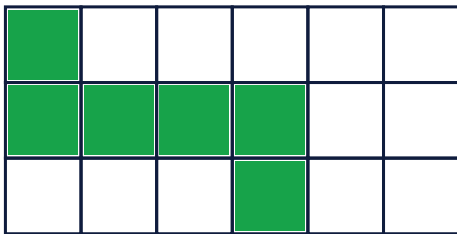
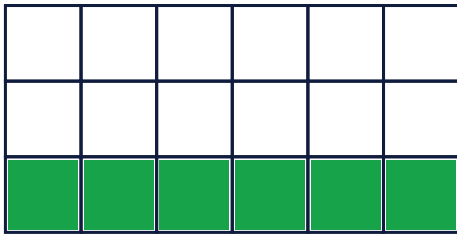
35° et 111° : 3e angle = _____

12. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
pyramide à base carrée			
pyramide à base triangulaire			
pavé droit			

Fiche 5 · niveau 1

1. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



2. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
pyramide à base carrée			
pyramide à base triangulaire			
pavé droit			

3. Trouve le 3e angle du triangle.

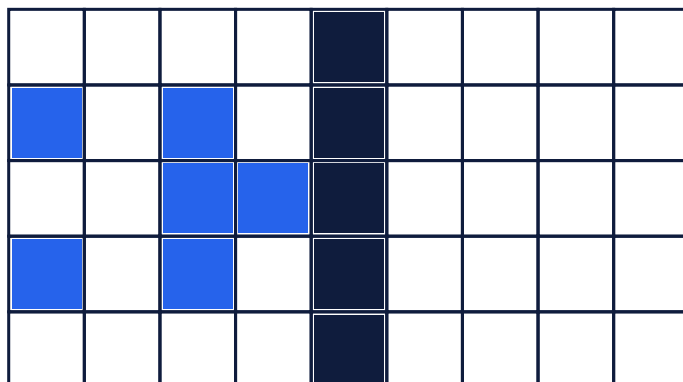
57° et 68° : 3e angle = _____

68° et 75° : 3e angle = _____

90° et 60° : 3e angle = _____

4. Un pentagone régulier a des côtés de 14 cm. Quel est son périmètre ?

5. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



6. Aigu, droit ou obtus ?

27° : _____

172° : _____

138° : _____

43° : _____

71° : _____

7. COMPLÈTE (pi = 3,14).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 10 cm		
	diam. 32 cm	
rayon 22 cm		

8. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un carré de 3 cm de côté.



9. Vrai ou faux ?

La somme des angles d'un triangle fait 180°. ____

Un carré est aussi un rectangle. ____

Le diamètre est le double du rayon. ____

Un losange a toujours 4 angles droits. ____

10. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5					
4					
3			B		A
2					
1					C

A : (____ ; ____)

B : (____ ; ____)

C : (____ ; ____)

11. Qui suis-je ?

J'ai 6 faces rectangulaires. _____

J'ai 6 faces carrées. _____

J'ai 3 côtés de même longueur. _____

Je n'ai aucune face plane. _____

J'ai seulement 2 côtés parallèles. _____

12. Combien d'axes de symétrie ?

rectangle : ____

carré : ____

triangle équilatéral : ____

hexagone régulier : ____

Fiche 6 · niveau 1

1. Trouve le 3e angle du triangle.

59° et 41° : 3e angle = _____

60° et 100° : 3e angle = _____

85° et 37° : 3e angle = _____

2. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
prisme à base triangulaire			
pyramide à base triangulaire			
pyramide à base carrée			

3. COMPLÈTE ($\pi = 3,14$).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 20 cm		
	diam. 48 cm	
rayon 13 cm		

4. Un hexagone régulier a des côtés de 10 cm. Quel est son périmètre ?

5. Combien d'axes de symétrie ?

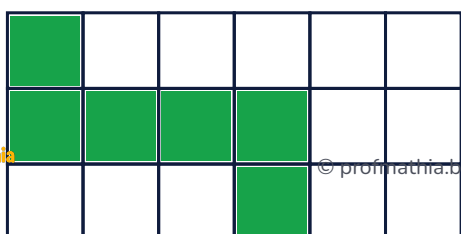
trapèze isocèle : ____

parallélogramme : ____

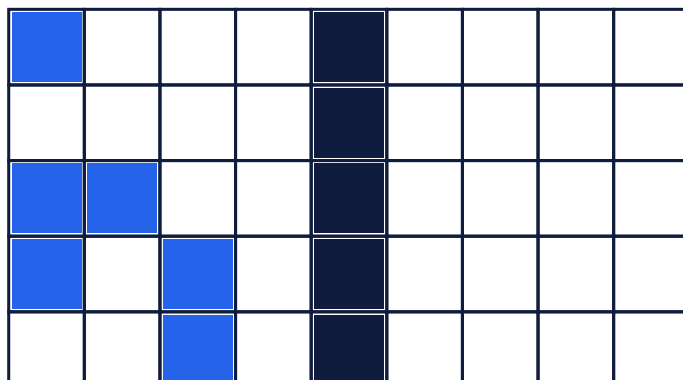
cercle : ____

triangle équilatéral : ____

6. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



7. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



8. Qui suis-je ?

Je n'ai aucune face plane. _____

J'ai 4 angles droits et des côtés opposés égaux. _____

J'ai 4 côtés égaux sans angle droit. _____

J'ai 2 disques et une surface courbe. _____

J'ai 6 faces carrées. _____

9. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5		A			
4					C
3	B				
2					
1					

A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

10. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : deux droites parallèles distantes de 5 cm.**11. Vrai ou faux ?**

Le diamètre est le double du rayon. ____

Un triangle peut avoir deux angles droits. ____

Un cylindre a des sommets. ____

Un carré est aussi un rectangle. ____

12. Aigu, droit ou obtus ?

79° : _____

90° : _____

90° : _____

146° : _____

72° : _____

Fiche 7 · niveau 1

1. Vrai ou faux ?

Un cube a 8 arêtes. ____

Le diamètre est le double du rayon. ____

Un carré est aussi un rectangle. ____

Deux droites perpendiculaires forment 4 angles droits. ____

2. Qui suis-je ?

J'ai 3 côtés de même longueur. _____

J'ai 2 disques et une surface courbe. _____

J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. _____

J'ai seulement 2 côtés parallèles. _____

Je n'ai aucune face plane. _____

3. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un rectangle de 6 cm sur 2 cm et ses diagonales.



4. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
pavé droit			
pyramide à base triangulaire			
pyramide à base carrée			

5. Trouve le 3e angle du triangle.

79° et 72° : 3e angle = _____

61° et 38° : 3e angle = _____

81° et 20° : 3e angle = _____

6. Un hexagone régulier a des côtés de 14 cm. Quel est son périmètre ?

7. Combien d'axes de symétrie ?

trapèze isocèle : ____

parallélogramme : ____

hexagone régulier : ____

cercle : ____

8. Aigu, droit ou obtus ?

174° : _____

116° : _____

32° : _____

129° : _____

42° : _____

9. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5					A
4		B			
3					C
2					
1					

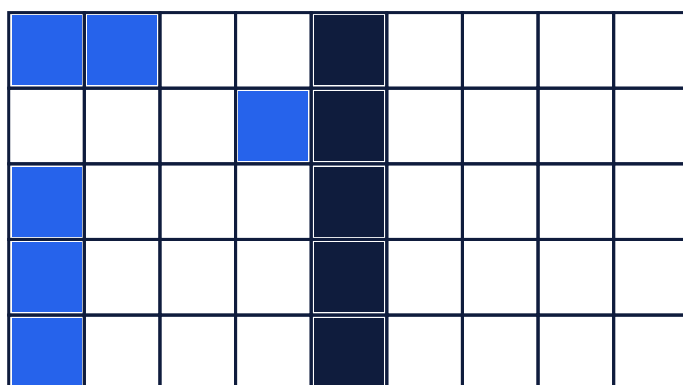
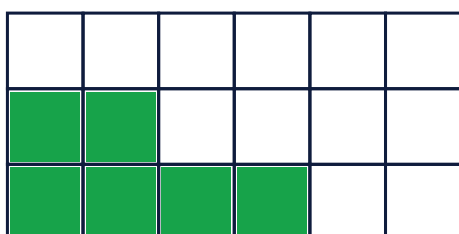
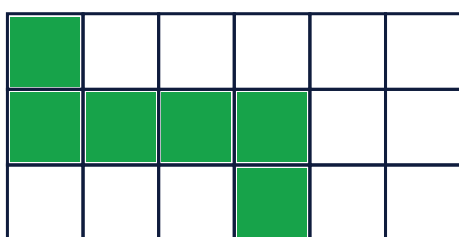
A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

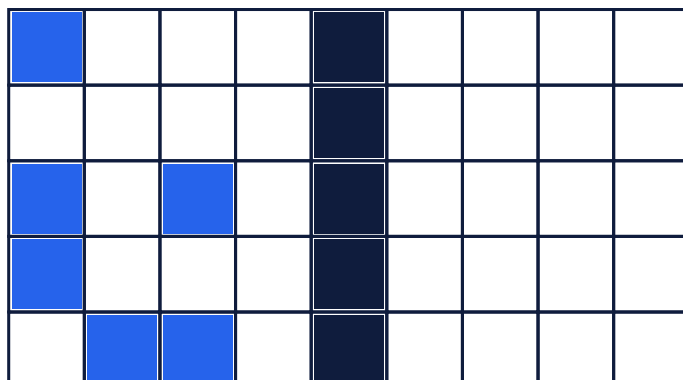
10. COMPLÈTE ($\pi = 3,14$).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 23 cm		
	diam. 18 cm	
rayon 18 cm		

11. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.

12. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?


Fiche 8 · niveau 2

1. **COMPLÈTE** le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



2. Vrai ou faux ?

Un triangle peut avoir deux angles droits. ____

Un cube a 8 arêtes. ____

Le diamètre est le double du rayon. ____

Un carré est aussi un rectangle. ____

3. **TRACE** à la latte, à l'équerre ou au compas : deux droites parallèles distantes de 5 cm.

4. **COMPLÈTE** ($\pi = 3,14$).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 20 cm		
	diam. 50 cm	
rayon 14 cm		

5. Aigu, droit ou obtus ?

26° : _____

69° : _____

164° : _____

54° : _____

81° : _____

6. Qui suis-je ?

Je n'ai aucune face plane. _____

J'ai 2 disques et une surface courbe. _____

J'ai 6 faces carrées. _____

J'ai 3 côtés de même longueur. _____

J'ai 3 côtés et un angle droit. _____

7. Un carré a des côtés de 15 cm. Quel est son périmètre ?

.....

8. Combien d'axes de symétrie ?

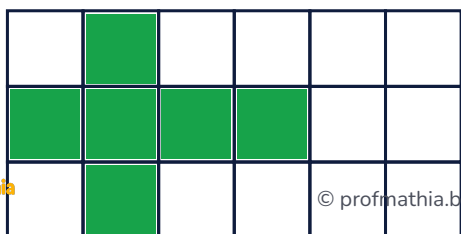
carré : ____

hexagone régulier : ____

cercle : ____

losange : ____

9. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



10. Trouve le 3e angle du triangle.

89° et 62° : 3e angle = _____

45° et 93° : 3e angle = _____

43° et 62° : 3e angle = _____

11. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
prisme à base triangulaire			
pavé droit			
cube			

12. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5					
4		C			
3		B			
2			A		
1					

A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

Fiche 9 · niveau 2

1. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5	B				
4					
3		C			
2	A				
1					

A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

2. Trouve le 3e angle du triangle.

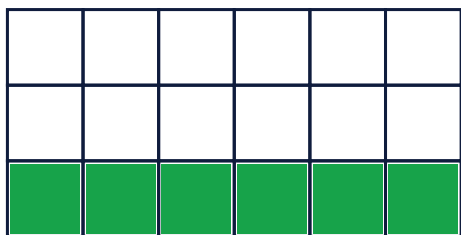
67° et 22° : 3e angle = _____

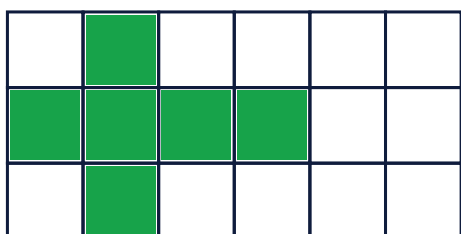
29° et 49° : 3e angle = _____

47° et 31° : 3e angle = _____

3. Un triangle équilatéral a des côtés de 12 cm. Quel est son périmètre ?

4. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?





5. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
pyramide à base carrée			
cube			
prisme à base triangulaire			

6. Vrai ou faux ?

Un losange a toujours 4 angles droits. ____

Un triangle peut avoir deux angles droits. ____

Deux droites perpendiculaires forment 4 angles droits. ____

Un carré est aussi un rectangle. ____

7. Aigu, droit ou obtus ?

35° : _____

104° : _____

46° : _____

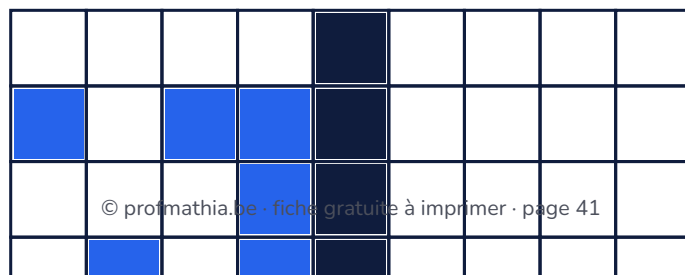
15° : _____

47° : _____

8. COMPLÈTE (pi = 3,14).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 21 cm		
	diam. 34 cm	
rayon 3 cm		

9. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



10. Qui suis-je ?

J'ai 5 faces dont 4 triangles. _____

J'ai 3 côtés de même longueur. _____

J'ai 4 angles droits et des côtés opposés égaux. _____

Je n'ai aucune face plane. _____

J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. _____

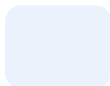
11. Combien d'axes de symétrie ?

hexagone régulier : ____

losange : ____

carré : ____

trapèze isocèle : ____

12. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 4 cm et 3 cm.

Fiche 10 · niveau 2

1. Trouve le 3e angle du triangle.

47° et 108° : 3e angle = _____

48° et 105° : 3e angle = _____

77° et 54° : 3e angle = _____

2. Combien d'axes de symétrie ?

triangle équilatéral : ____

hexagone régulier : ____

parallélogramme : ____

losange : ____

3. Vrai ou faux ?

Un cylindre a des sommets. ____

Le diamètre est le double du rayon. ____

Un triangle peut avoir deux angles droits. ____

Un carré est aussi un rectangle. ____

4. Un pentagone régulier a des côtés de 12 cm. Quel est son périmètre ?

.....

5. Qui suis-je ?

J'ai un seul disque et un sommet. _____

J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. _____

J'ai seulement 2 côtés parallèles. _____

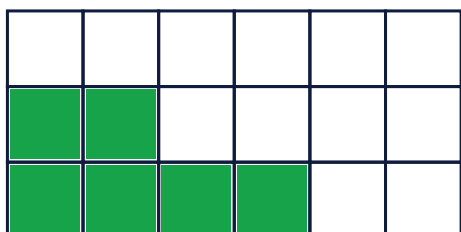
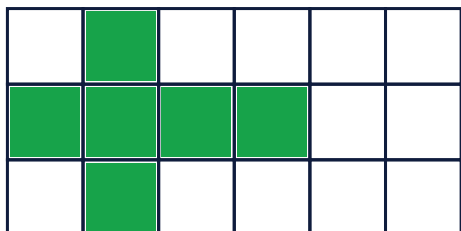
J'ai 5 faces dont 4 triangles. _____

J'ai 3 côtés et un angle droit. _____

6. COMPLÈTE le tableau des solides.

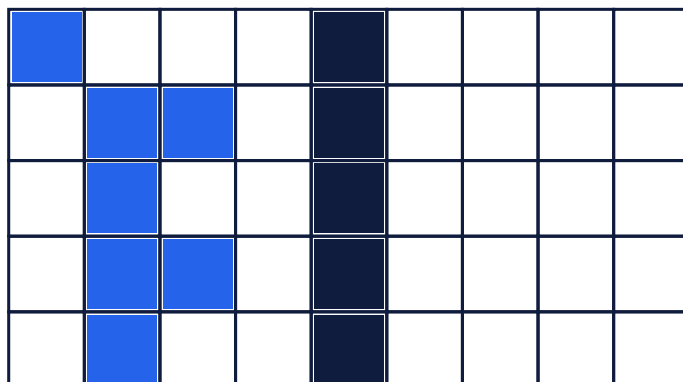
Solide	Faces	Arêtes	Sommets
prisme à base triangulaire			
cube			
pyramide à base carrée			

7. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



8. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 3 cm et 5 cm.

9. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



10. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5					
4			A		
3					
2					
1			B		C

A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

11. Aigu, droit ou obtus ?

36° : _____

91° : _____

68° : _____

38° : _____

30° : _____

12. COMPLÈTE (pi = 3,14).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 23 cm		
	diam. 34 cm	
rayon 8 cm		

Fiche 11 · niveau 2

1. Qui suis-je ?

J'ai 3 côtés de même longueur. _____

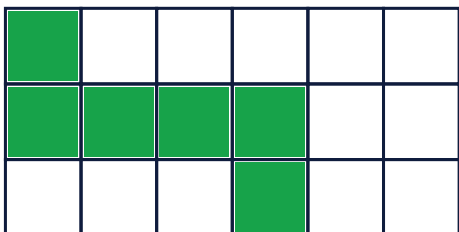
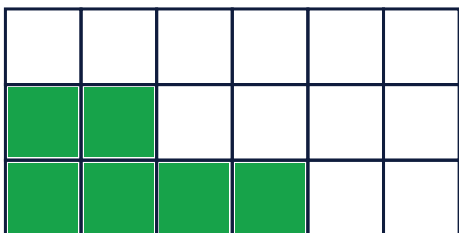
J'ai 6 faces rectangulaires. _____

J'ai 5 faces dont 4 triangles. _____

J'ai seulement 2 côtés parallèles. _____

J'ai 4 côtés égaux sans angle droit. _____

2. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



3. Combien d'axes de symétrie ?

losange : ____

triangle équilatéral : ____

cercle : ____

hexagone régulier : ____

4. Aigu, droit ou obtus ?

78° : _____

50° : _____

171° : _____

75° : _____

90° : _____

5. COMPLÈTE (pi = 3,14).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 20 cm		
	diam. 38 cm	
rayon 23 cm		

6. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
cube			
pyramide à base carrée			
pyramide à base triangulaire			

7. Vrai ou faux ?

Deux droites perpendiculaires forment 4 angles droits. ____

La somme des angles d'un triangle fait 180°. ____

Un cylindre a des sommets. ____

Un cube a 8 arêtes. ____

8. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

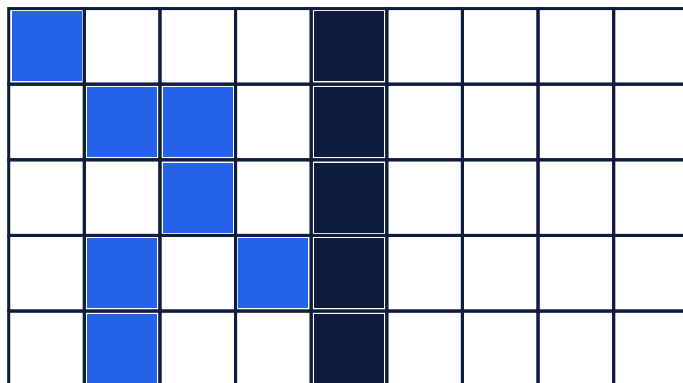
	A	B	C	D	E
5				B	
4					
3			A		
2					
1	C				

A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

9. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



10. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un rectangle de 4 cm sur 2 cm et ses diagonales.



11. Un pentagone régulier a des côtés de 8 cm. Quel est son périmètre ?

12. Trouve le 3e angle du triangle.

42° et 20° : 3e angle = _____

51° et 92° : 3e angle = _____

44° et 113° : 3e angle = _____

Fiche 12 · niveau 2

1. COMPLÈTE ($\pi = 3,14$).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 8 cm		
	diam. 16 cm	
rayon 20 cm		

2. Un octogone régulier a des côtés de 12 cm. Quel est son périmètre ?

3. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un rectangle de 7 cm sur 5 cm et ses diagonales.

4. Aigu, droit ou obtus ?

155° : _____

98° : _____

165° : _____

93° : _____

52° : _____

5. Vrai ou faux ?

Un cylindre a des sommets. ____

Un losange a toujours 4 angles droits. ____

La somme des angles d'un triangle fait 180°. ____

Un cube a 8 arêtes. ____

6. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
pyramide à base carrée			
prisme à base triangulaire			
cube			

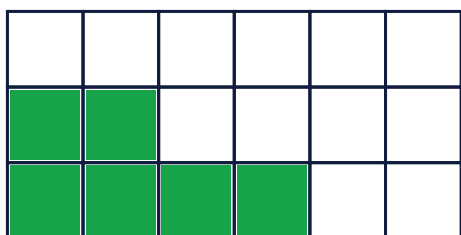
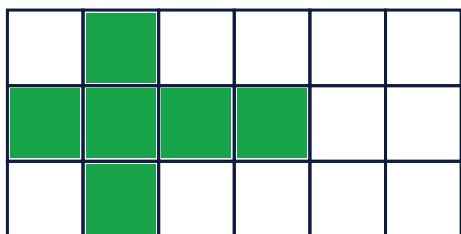
7. Trouve le 3e angle du triangle.

59° et 65° : 3e angle = _____

41° et 111° : 3e angle = _____

77° et 60° : 3e angle = _____

8. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



9. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.

10. Combien d'axes de symétrie ?

rectangle : ____

losange : ____

trapèze isocèle : ____

cercle : ____

11. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5					
4					
3					
2			B		
1	C	A			

A : (____ ; ____)

B : (____ ; ____)

C : (____ ; ____)

12. Qui suis-je ?

J'ai un seul disque et un sommet. _____

J'ai 4 angles droits et des côtés opposés égaux. _____

J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. _____

J'ai 3 côtés de même longueur. _____

J'ai 3 côtés et un angle droit. _____

Fiche 13 · niveau 2

1. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
cube			
pyramide à base carrée			
prisme à base triangulaire			

2. Qui suis-je ?

J'ai 4 côtés égaux sans angle droit. _____

J'ai 6 faces rectangulaires. _____

J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. _____

J'ai 3 côtés de même longueur. _____

J'ai 3 côtés et un angle droit. _____

3. Combien d'axes de symétrie ?

cercle : ____

parallélogramme : ____

triangle quelconque : ____

losange : ____

4. Vrai ou faux ?

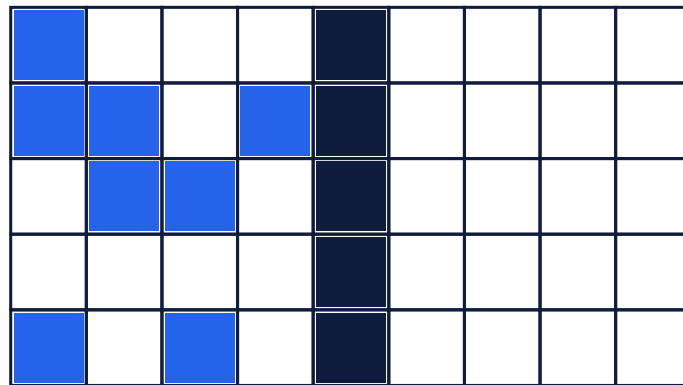
Un carré est aussi un rectangle. ____

Un losange a toujours 4 angles droits. ____

Deux droites perpendiculaires forment 4 angles droits. ____

La somme des angles d'un triangle fait 180° . ____

5. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



6. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5			A		
4					
3	B				
2				C	
1					

A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

7. COMPLÈTE (pi = 3,14).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 12 cm		
	diam. 48 cm	
rayon 7 cm		

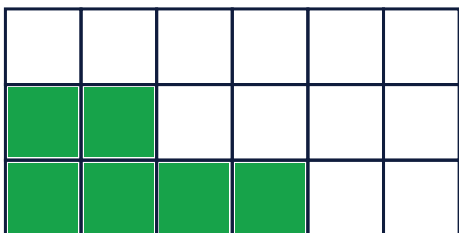
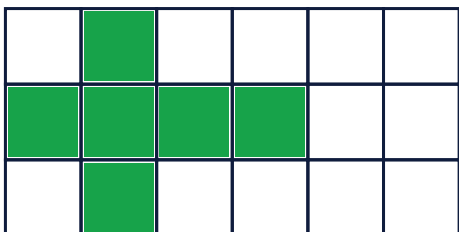
8. Trouve le 3e angle du triangle.

49° et 23° : 3e angle = _____

54° et 61° : 3e angle = _____

52° et 42° : 3e angle = _____

9. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



10. Aigu, droit ou obtus ?

34° : _____

133° : _____

17° : _____

109° : _____

90° : _____

11. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un cercle de rayon 4 cm et un diamètre.

12. Un triangle équilatéral a des côtés de 4 cm. Quel est son périmètre ?

Fiche 14 · niveau 2

1. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5					
4					
3					A
2	C			B	
1					

A : (___ ; ___)

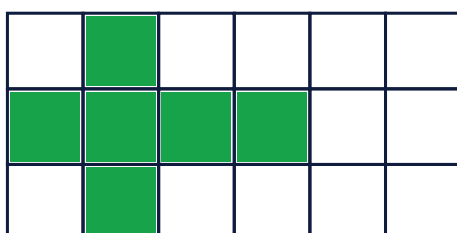
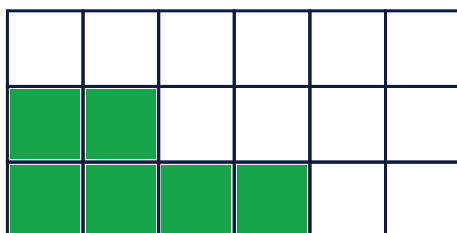
B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

2. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
pyramide à base carrée			
prisme à base triangulaire			
pavé droit			

3. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



4. Trouve le 3e angle du triangle.

42° et 51° : 3e angle = _____

62° et 41° : 3e angle = _____

48° et 102° : 3e angle = _____

5. Aigu, droit ou obtus ?

150° : _____

118° : _____

90° : _____

90° : _____

104° : _____

6. Un octogone régulier a des côtés de 11 cm. Quel est son périmètre ?

.....

7. Qui suis-je ?

J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. _____

J'ai 3 côtés et un angle droit. _____

J'ai 2 disques et une surface courbe. _____

J'ai 6 faces rectangulaires. _____

Je n'ai aucune face plane. _____

8. Combien d'axes de symétrie ?

rectangle : ____

losange : ____

parallélogramme : ____

hexagone régulier : ____

9. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un carré de 3 cm de côté.



10. Vrai ou faux ?

Un cube a 8 arêtes. ____

Un cylindre a des sommets. ____

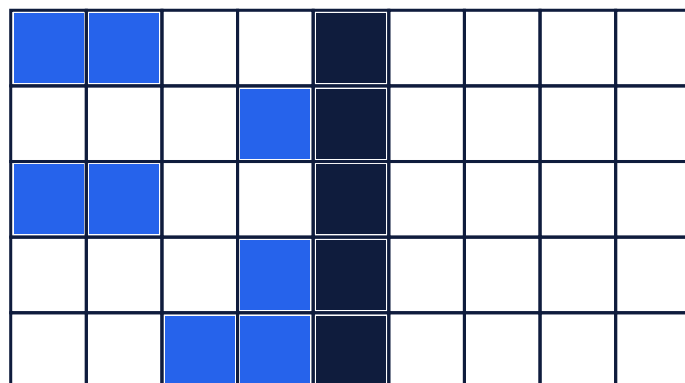
Un carré est aussi un rectangle. ____

Un losange a toujours 4 angles droits. ____

11. COMPLÈTE ($\pi = 3,14$).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 8 cm		
	diam. 4 cm	
rayon 8 cm		

12. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



Fiche 15 · niveau 3

1. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5					
4					
3			A		
2				C	
1			B		

A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

2. Aigu, droit ou obtus ?

120° : _____

74° : _____

165° : _____

90° : _____

96° : _____

3. Vrai ou faux ?

Un cylindre a des sommets. ____

Un carré est aussi un rectangle. ____

Le diamètre est le double du rayon. ____

Un cube a 8 arêtes. ____

4. Un triangle équilatéral a des côtés de 15 cm. Quel est son périmètre ?

.....

5. Qui suis-je ?

J'ai 6 faces rectangulaires. _____

J'ai 4 côtés égaux sans angle droit. _____

J'ai 6 faces carrées. _____

J'ai 5 faces dont 4 triangles. _____

J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. _____

6. COMPLÈTE (pi = 3,14).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 8 cm		
	diam. 36 cm	
rayon 14 cm		

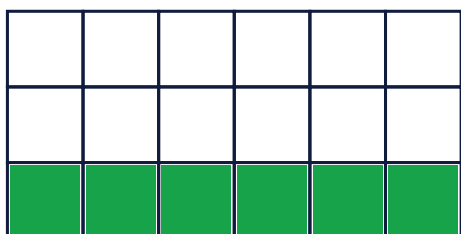
7. Combien d'axes de symétrie ?

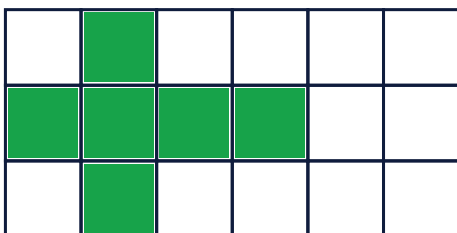
parallélogramme : ____

cercle : ____

rectangle : ____

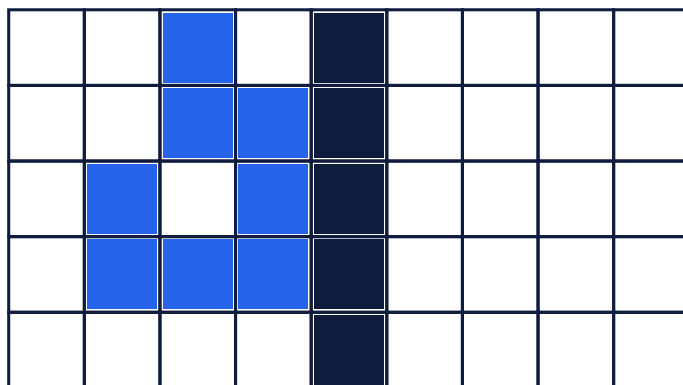
hexagone régulier : ____

8. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?




9. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un cercle de rayon 2 cm et un diamètre.

10. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



11. Trouve le 3e angle du triangle.

56° et 49° : 3e angle = _____

30° et 50° : 3e angle = _____

75° et 21° : 3e angle = _____

12. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
cube			
pyramide à base carrée			
pyramide à base triangulaire			

Fiche 16 · niveau 3

1. Aigu, droit ou obtus ?

 90° : _____

 104° : _____

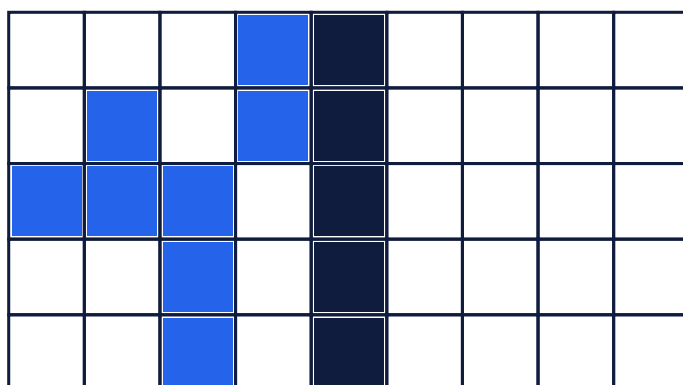
 114° : _____

 86° : _____

 26° : _____

2. Un pentagone régulier a des côtés de 15 cm. Quel est son périmètre ?

3. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



4. Trouve le 3e angle du triangle.

 63° et 40° : 3e angle = _____

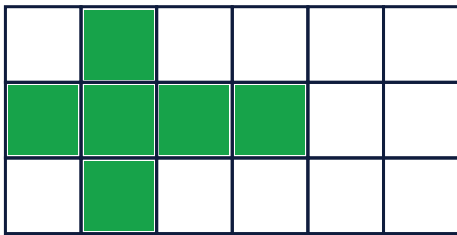
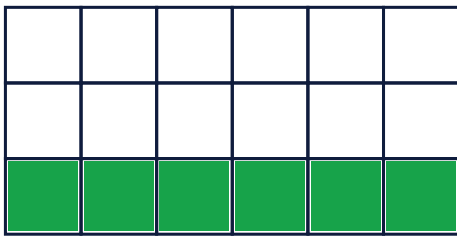
 72° et 44° : 3e angle = _____

 85° et 37° : 3e angle = _____

5. COMPLÈTE ($\pi = 3,14$).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 22 cm		
	diam. 6 cm	
rayon 18 cm		

6. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



7. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

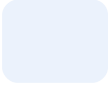
	A	B	C	D	E
5		C			
4					
3				A	
2					
1	B				

A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

8. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un cercle de rayon 3 cm et un diamètre.



9. Vrai ou faux ?

Le diamètre est le double du rayon. ____

Un cylindre a des sommets. ____

Un cube a 8 arêtes. ____

Un triangle peut avoir deux angles droits. ____

10. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
prisme à base triangulaire			
cube			
pyramide à base triangulaire			

11. Qui suis-je ?

J'ai 3 côtés et un angle droit. _____

J'ai 6 faces rectangulaires. _____

J'ai seulement 2 côtés parallèles. _____

J'ai 6 faces carrées. _____

J'ai un seul disque et un sommet. _____

12. Combien d'axes de symétrie ?

rectangle : ____

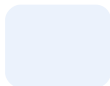
losange : ____

triangle équilatéral : ____

cercle : ____

Fiche 17 · niveau 3

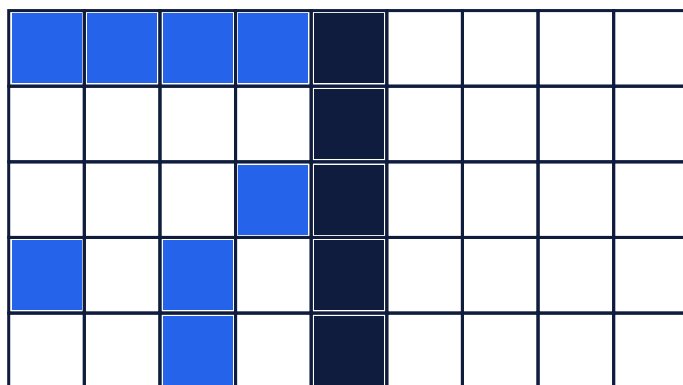
1. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un rectangle de 4 cm sur 2 cm et ses diagonales.



2. COMPLÈTE (pi = 3,14).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 21 cm		
	diam. 32 cm	
rayon 5 cm		

3. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



4. Trouve le 3e angle du triangle.

82° et 77° : 3e angle = _____

31° et 103° : 3e angle = _____

38° et 30° : 3e angle = _____

5. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5	B				
4				A	
3					
2					
1			C		

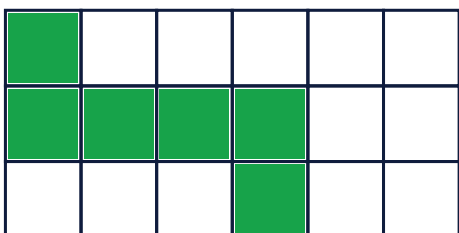
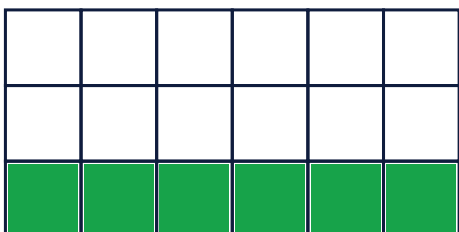
A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

6. Un hexagone régulier a des côtés de 12 cm. Quel est son périmètre ?

7. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



8. Qui suis-je ?

J'ai 5 faces dont 4 triangles. _____

J'ai 2 disques et une surface courbe. _____

J'ai seulement 2 côtés parallèles. _____

J'ai 3 côtés et un angle droit. _____

J'ai 4 côtés égaux sans angle droit. _____

9. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
pyramide à base triangulaire			
pavé droit			
cube			

10. Combien d'axes de symétrie ?

parallélogramme : ____

rectangle : ____

triangle quelconque : ____

trapèze isocèle : ____

11. Vrai ou faux ?

Deux droites perpendiculaires forment 4 angles droits. ____

Un triangle peut avoir deux angles droits. ____

Un carré est aussi un rectangle. ____

Un cube a 8 arêtes. ____

12. Aigu, droit ou obtus ?

90° : _____

163° : _____

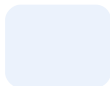
14° : _____

164° : _____

160° : _____

Fiche 18 · niveau 3

1. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un rectangle de 5 cm sur 4 cm et ses diagonales.



2. Qui suis-je ?

J'ai seulement 2 côtés parallèles. _____

J'ai 2 disques et une surface courbe. _____

J'ai 3 côtés et un angle droit. _____

J'ai 4 côtés égaux sans angle droit. _____

J'ai un seul disque et un sommet. _____

3. Un carré a des côtés de 14 cm. Quel est son périmètre ?

4. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5		B			
4				A	C
3					
2					
1					

A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

5. Combien d'axes de symétrie ?

trapèze isocèle : ___

parallélogramme : ___

triangle quelconque : ___

triangle équilatéral : ___

6. Trouve le 3e angle du triangle.

89° et 35° : 3e angle = _____

35° et 114° : 3e angle = _____

43° et 59° : 3e angle = _____

7. COMPLÈTE (pi = 3,14).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 19 cm		
	diam. 34 cm	
rayon 4 cm		

8. Vrai ou faux ?

Deux droites perpendiculaires forment 4 angles droits. ___

Un cube a 8 arêtes. ___

Un losange a toujours 4 angles droits. ___

Un cylindre a des sommets. ___

9. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
pyramide à base carrée			
pavé droit			
cube			

10. Aigu, droit ou obtus ?

20° : _____

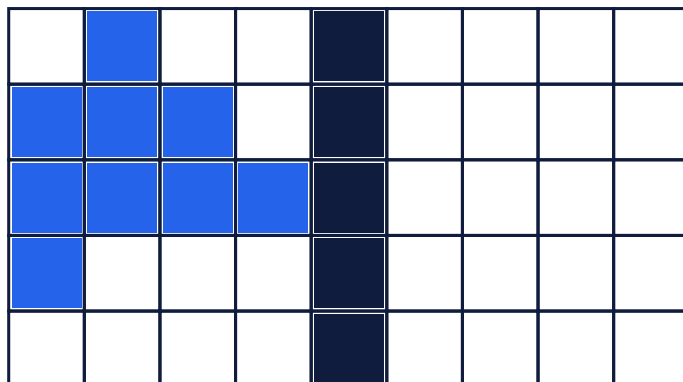
96° : _____

128° : _____

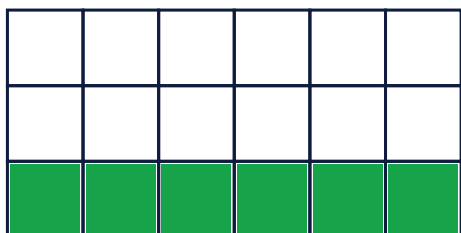
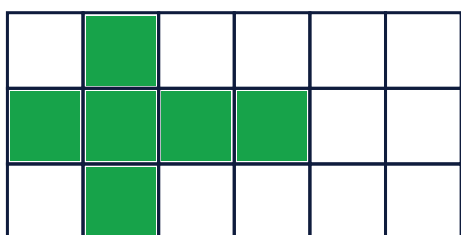
95° : _____

35° : _____

11. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



12. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



Fiche 19 · niveau 3

1. Combien d'axes de symétrie ?

parallélogramme : ____

rectangle : ____

carré : ____

triangle quelconque : ____

2. Aigu, droit ou obtus ?

90° : ____

90° : ____

90° : ____

90° : ____

79° : ____

3. Qui suis-je ?

J'ai 3 côtés de même longueur. ____

Je n'ai aucune face plane. ____

J'ai 6 faces carrées. ____

J'ai 2 disques et une surface courbe. ____

J'ai 4 angles droits et des côtés opposés égaux. ____

4. COMPLÈTE (pi = 3,14).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 3 cm		
	diam. 12 cm	
rayon 21 cm		

5. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

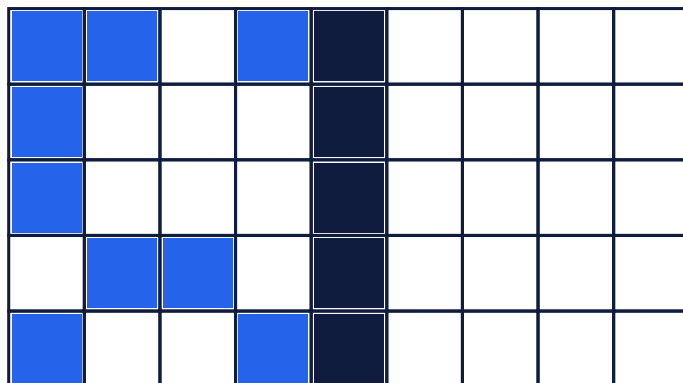
	A	B	C	D	E
5					
4	B		A		
3					

A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

6. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.



7. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : un carré de 3 cm de côté.

8. Trouve le 3e angle du triangle.

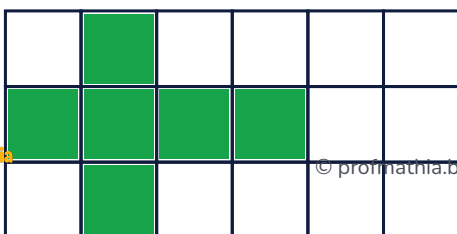
49° et 80° : 3e angle = _____

62° et 51° : 3e angle = _____

50° et 30° : 3e angle = _____

9. Un triangle équilatéral a des côtés de 4 cm. Quel est son périmètre ?

10. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



11. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
pyramide à base carrée			
prisme à base triangulaire			
pyramide à base triangulaire			

12. Vrai ou faux ?

Un losange a toujours 4 angles droits. ____

Un triangle peut avoir deux angles droits. ____

Le diamètre est le double du rayon. ____

Deux droites perpendiculaires forment 4 angles droits. ____

Fiche 20 · niveau 3

1. Qui suis-je ?

J'ai 3 côtés de même longueur. _____

J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. _____

Je n'ai aucune face plane. _____

J'ai 6 faces carrées. _____

J'ai 5 faces dont 4 triangles. _____

2. Un triangle équilatéral a des côtés de 3 cm. Quel est son périmètre ?

3. Vrai ou faux ?

Un triangle peut avoir deux angles droits. ____

Un carré est aussi un rectangle. ____

Le diamètre est le double du rayon. ____

La somme des angles d'un triangle fait 180° . ____

4. COMPLÈTE le tableau des solides.

Solide	Faces	Arêtes	Sommets
pyramide à base triangulaire			
cube			
pyramide à base carrée			

5. Aigu, droit ou obtus ?

123° : _____

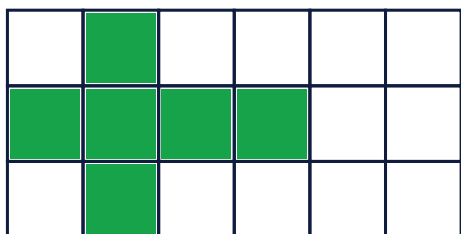
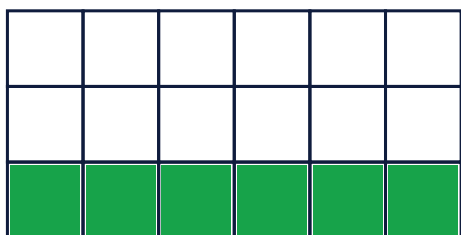
36° : _____

111° : _____

54° : _____

159° : _____

6. Lequel de ces deux patrons permet de construire un cube ?



7. Trouve le 3e angle du triangle.

65° et 52° : 3e angle = _____

41° et 107° : 3e angle = _____

50° et 50° : 3e angle = _____

8. ÉCRIS la case de chaque point (lettre ; nombre).

	A	B	C	D	E
5					
4					
3					
2				B	A
1		C			

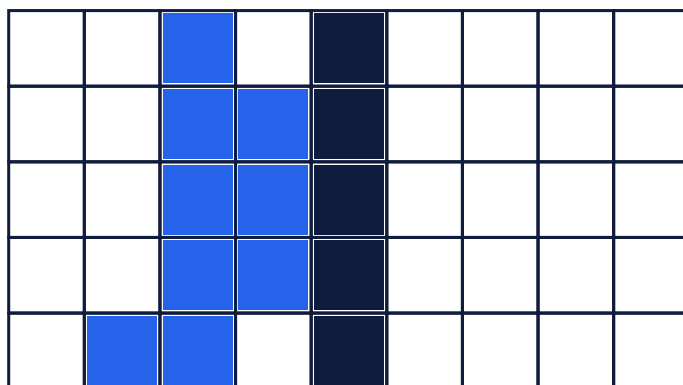
A : (___ ; ___)

B : (___ ; ___)

C : (___ ; ___)

9. COMPLÈTE (pi = 3,14).

Rayon	Diamètre	Périmètre
rayon 22 cm		
	diam. 40 cm	
rayon 2 cm		

10. COMPLÈTE le dessin pour qu'il soit symétrique par rapport à l'axe foncé.

11. Combien d'axes de symétrie ?

carré : ___

triangle quelconque : ___

hexagone régulier : ___

losange : ___

12. TRACE à la latte, à l'équerre ou au compas : deux droites parallèles distantes de 5 cm.