

CEB 2027 · 6e primaire · Niveau 1 : les bases

Cahier d'exercices

Solides et figures · fiche 6/20



Ce livre appartient à : _____

Prénom : _____ Date : _____


Mathia

Prépare ta latte, ton équerre, ton compas et un crayon bien taillé.

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 ?

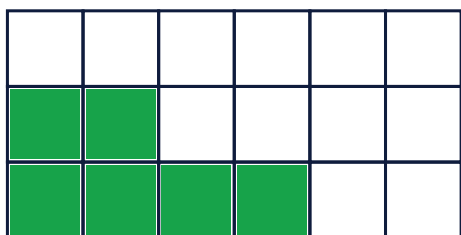
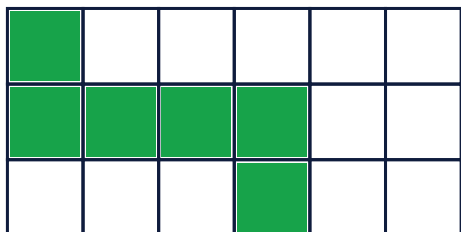
trapèze isocèle : ____

parallélogramme : ____

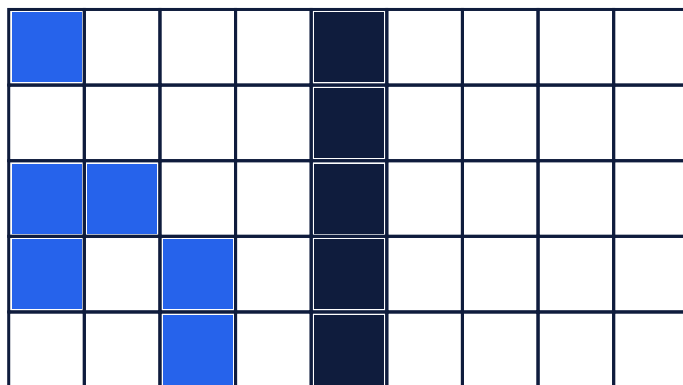
cercle : ____

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° : _____