

CEB 2027 · 6e primaire · Niveau 3 : comme au CEB

Cahier d'exercices

Solides et figures · fiche 20/20



Ce livre appartient à : _____

Prénom : _____ Date : _____

**Mathia**

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

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. ____

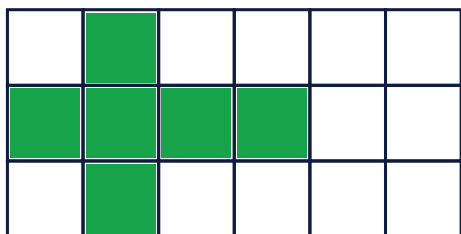
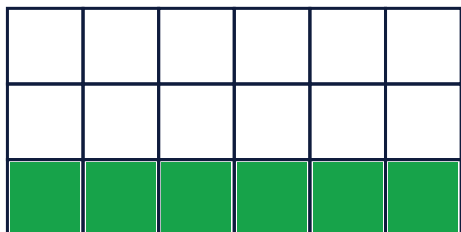
La somme des angles d'un triangle fait 180° . ____**4. COMPLÈTE le tableau des solides.**

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

5. Aigu, droit ou obtus ?

 $123^\circ : \underline{\hspace{2cm}}$
 $36^\circ : \underline{\hspace{2cm}}$
 $111^\circ : \underline{\hspace{2cm}}$
 $54^\circ : \underline{\hspace{2cm}}$
 $159^\circ : \underline{\hspace{2cm}}$

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



7. Trouve le 3e angle du triangle.

 65° et 52° : 3e angle = $\underline{\hspace{2cm}}$
 41° et 107° : 3e angle = $\underline{\hspace{2cm}}$
 50° et 50° : 3e angle = $\underline{\hspace{2cm}}$

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

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

A : (___ ; ___)

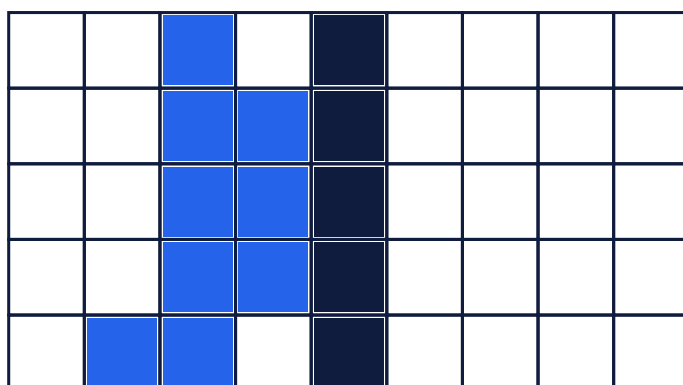
B : (___ ; ___)

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.

