

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

**Cahier d'exercices**

# Solides et figures · fiche 2/20



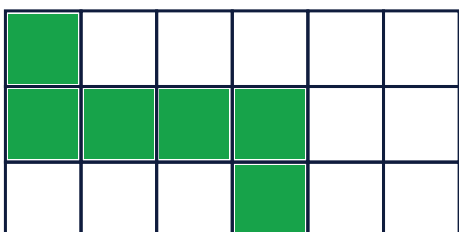
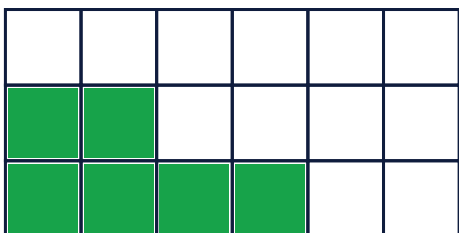
Ce livre appartient à : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_


**Mathia**

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

### 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).

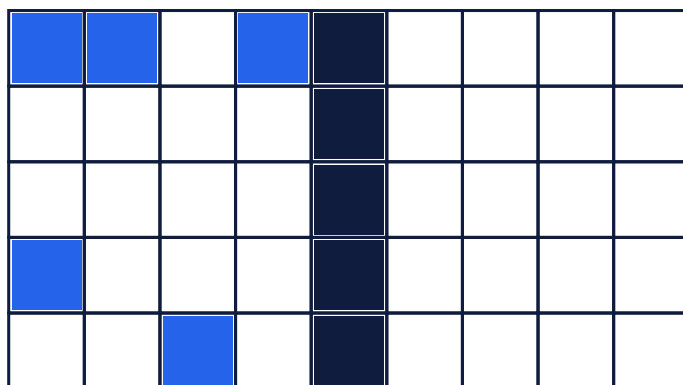
|   | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 |   |   |   |   | B |
| 4 |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |
| 2 | A |   |   | C |   |
| 1 |   |   |   |   |   |

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 = \_\_\_\_\_

$31^\circ$  et  $48^\circ$  : 3e angle = \_\_\_\_\_

$88^\circ$  et  $51^\circ$  : 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  $180^\circ$ . \_\_\_\_

Un losange a toujours 4 angles droits. \_\_\_\_

Deux droites perpendiculaires forment 4 angles droits. \_\_\_\_