

Nom – Prénom : _____

MATHÉMATIQUES

Géométrie et Espace CM1 - « Je m'entraîne »

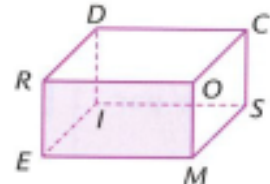
| JE M'ENTRAINE | COMPÉTENCE | CODE |
|---------------|---|------|
| GE11 | Je reconnais, nomme, compare et décris des solides. | |

Exercice 1 : Recopie et complète chaque définition :

a. Un cube a faces,arêtes et sommets. Dans la réalité, toutes les faces sont des



b. Un pavé droit a faces,arêtes, sommets. La face violette est un L'arête RO est à l'arête EM. L'arête RE est à l'arête EM .



Exercice 2 : Parmi ces solides, nomme les cubes et les pavés droits :

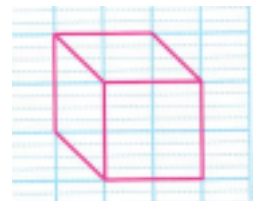
- cube(s) : _____

- pavé(s) droit(s) : _____

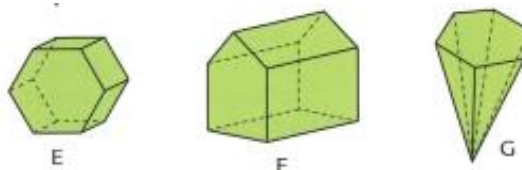


Exercice 3 :

Recopie ce cube dans ton cahier et dessine en pointillé les arêtes cachées. **Combien d'arêtes et de sommets sont cachés ?**



Exercice 4 : Observe ces polyèdres, puis recopie et complète le tableau.







| | E | F | G |
|-------------------|---|---|---|
| Nombre de faces | | | |
| Nombre d'arêtes | | | |
| Nombre de sommets | | | |

Nom – Prénom : _____

MATHÉMATIQUES

Géométrie et Espace CM1 - « Je m'entraîne » **CORRIGES**

| | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|
| Nombre de réussites | 21 à 23 | 15 à 20 | 7 à 14 | < 7 |
| Code de validation |  |  |  |  |

| JE M'ENTRAINE | COMPÉTENCE | CODE |
|---------------|---|------|
| GE11 | Je reconnais, nomme, compare et décris des solides. | |

Exercice 1 : Recopie et complète chaque définition :

- Un cube a **6** faces, **12** arêtes et **8** sommets. Dans la réalité, toutes les faces sont des **carrés**.
- Un pavé droit a **6** faces, **12** arêtes, **8** sommets. La face violette est un **rectangle**. L'arête RO est **parallèle** à l'arête EM. L'arête RE est **perpendiculaire** à l'arête EM.

Exercice 2 : Parmi ces solides, nomme les cubes et les pavés

droits : Cube : 1 // pavé droit : 4

Exercice 3 : Recopie ce cube dans ton cahier et dessine en pointillé les arêtes cachées. **Combien d'arêtes et de sommets sont cachés ?**

arêtes : 2, sommets : 1

Exercice 4 : Observe ces polyèdres, puis recopie et complète le tableau.

| | E | F | G |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| Faces | 8 | 7 | 7 |
| Arêtes | 18 | 15 | 12 |
| Sommets | 12 | 10 | 7 |