

Leçon maths

Je retiens

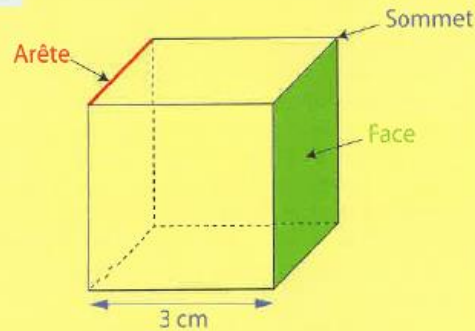
Le **cube** est un solide dont les **6 faces** sont des **carrés**.

Le cube d'arête 3 cm ci-contre possède :

- 6 faces toutes carrées ;
- 8 sommets ;
- 12 arêtes.

Remarques :

- Les 6 faces d'un cube sont toutes identiques.
- Les arêtes d'un cube ont toutes la même longueur.
- Les arêtes cachées sont représentées en pointillé.

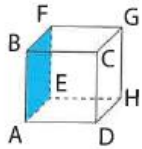


Exercices lundi 11 mai

Je comprends

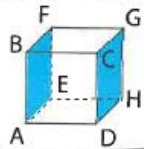
Énoncé

Quelle est la face opposée à la face bleue ?



Solution

Deux faces opposées sont l'une en face de l'autre.



La face opposée à la face bleue est la face CGHD.



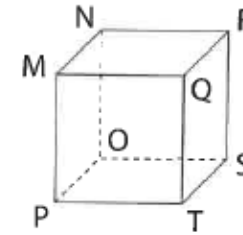
J'applique

Pour les exercices **A** à **D**, utilise le cube ABCDEFGH de l'énoncé ci-contre.

- A** Nomme la face opposée à :
a) la face BCGF ; **b)** la face ABCD.
- B** Nomme les deux faces du cube qui ont pour arête le segment :
a) d'extrémités A et B ; **b)** d'extrémités A et D.
- C** Nomme les arêtes du cube qui délimitent la face CDHG.
- D** 1) Nomme les trois faces du cube qui ont pour sommet B.
 2) Nomme les trois faces qui ont pour sommet H.

Je m'entraîne

Pour les exercices **1** et **2**, utilise le cube ci-contre.



ORAL

1 1) Nomme la face sur laquelle ce cube est posé.

2) Quelle est sa face :
a) du dessus ?
c) de devant ?

b) de gauche ?
d) de droite ?

ORAL

2 1) Nomme toutes les arêtes de :

a) la face MNOP ; **b)** la face QRST.

2) Que remarques-tu ? Pourquoi ?

Exercice mardi 12 mai

3 Parmi les figures suivantes, laquelle est une face d'un cube ? Justifie ta réponse.

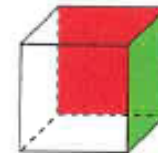


4 Le cube ci-dessous a pour arête 4 cm.

1) Trace en vraie grandeur :

a) sa face rouge ;
b) sa face verte.

2) Que remarques-tu ?



5 Calcule la longueur totale des côtés d'une face d'un cube d'arête 8 cm.