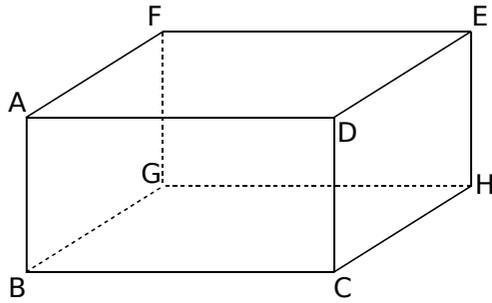


FICHE 2 : UTILISER LE VOCABULAIRE DES SOLIDES (2)

1 ABCDEFGH est un parallélépipède rectangle.



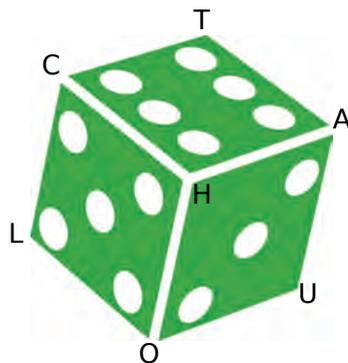
- a. Colorie en vert la face parallèle à la face AFGH.
- b. Repasse en rouge les arêtes parallèles à [AD].
- c. Marque en bleu le sommet commun aux trois faces visibles de ce parallélépipède rectangle.
- d. Marque en gris le sommet commun aux trois faces invisibles de ce parallélépipède rectangle.

2 On reprend la figure de l'exercice précédent. Complète le tableau par VRAI ou FAUX.

	Sur le dessin	Dans la réalité
a. ABCD est un rectangle		
b. AFGH est un rectangle		
c. $GH = AD$		
d. $DC = BC$		
e. $(GH) \perp (HC)$		
f. $(GH) \perp (HE)$		
g. $(FG) \parallel (DC)$		
h. $(FG) \parallel (DE)$		

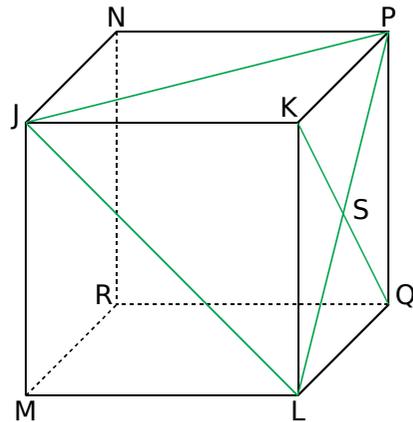
3 Les faces d'un dé sont numérotées de 1 à 6 et la somme des points de deux faces opposées est toujours égale à 7.

Le sommet invisible est P.



- a. Quel chiffre indique...
  - la face opposée à HOUA ? .....
  - la face opposée à CHAT ? .....
  - la face opposée à LOUP ? .....
- b. Quelle est la somme des chiffres sur les trois faces invisibles ?  
.....

4 On considère le cube JKLMNPQR.



- a. Quelles sont les faces « visibles » ?  
.....
- b. Quelles sont les faces « invisibles » ?  
.....
- c. Quelle est la face parallèle à la face JKLM ?  
.....
- d. Quelles sont les arêtes « visibles » ?  
.....
- e. Quelles sont les arêtes « invisibles » ?  
.....
- f. Quelles sont les arêtes parallèles à [JN] ?  
.....
- g. Quelles sont les arêtes perpendiculaires à [JN] ?  
.....

5 On reprend la figure de l'exercice précédent.

- a. Quelle est la nature du quadrilatère JKPN ?
  - sur le dessin : .....
  - dans la réalité : .....
- b. Quelle est la nature du quadrilatère JKLM ?
  - sur le dessin : .....
  - dans la réalité : .....
- c. Quelle est, dans la réalité, la nature de chaque triangle ci-dessous ?
  - JKP : .....
  - QSL : .....
  - JPL : .....