



Le cours avec les aides animées

Q1. Comment appelle-t-on un segment joignant deux sommets consécutifs d'un polyèdre ?

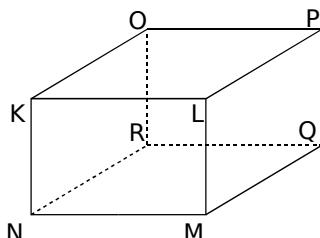
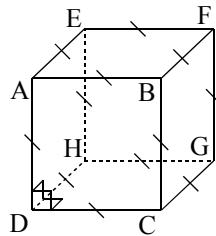
Q2. Quelle est la nature des faces d'un pavé droit ?

Q3. Comment trace-t-on les arêtes cachées dans un pavé en perspective ?

Les exercices d'application

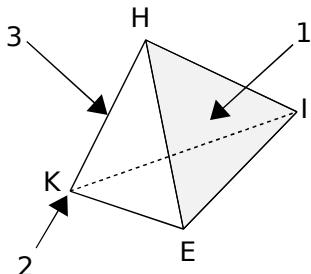
1 Complète les phrases en utilisant les mots proposés :

cube(s) perspective(s) cavalière(s) arête(s) face(s) huit rectangle(s) six
sommet(s) carré(s) parallèles douze patron pavé(s) droit(s)



- Le solide ABCDEFGH est un , il est représenté en
- Le segment [CG] est une Le solide en comporte
- Quand on « déplie » le solide, on obtient un
- Chacune des d'un cube est un
- Le QMLP est une du parallélépipède rectangle KLMNOPQR. Il en comporte
- Les POKL et MNRQ sont
- Le point P est un du KLMNOPQR.
- Sur ton cahier, nomme toutes les arêtes, les faces et tous les sommets de KLMNOPQR.

2 Complète :



- L'élément désigné par la flèche 1 est du solide.
Cet élément se nomme
- L'élément désigné par la flèche 2 est du solide.
Cet élément se nomme
- L'élément désigné par la flèche 3 est du solide.
Cet élément se nomme

3 Complète le tableau :

Solide :	
Nombre de :	
sommets	
arêtes	
faces	

4 Observe le parallélépipède rectangle KLMNOPQR et le cube ABCDEFGH représentés dans l'exercice 1. Nomme les segments :

- qui ont la même longueur que le segment [PL] :
- qui ont la même longueur que le segment [ON] :
- qui ont la même longueur que le segment [PR] :
- qui ont la même longueur que le segment [EC] :