
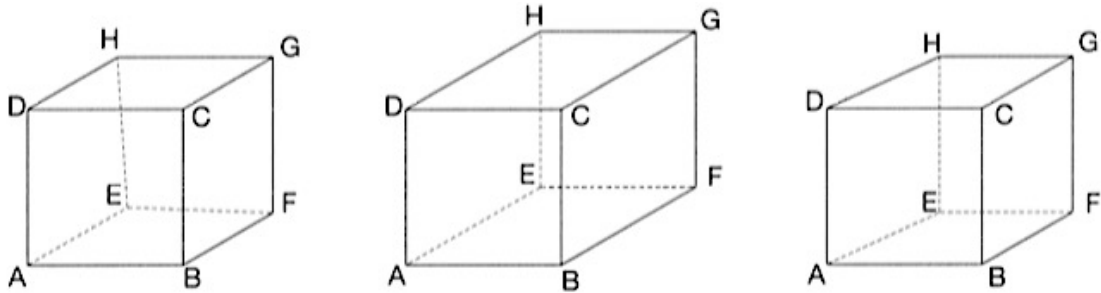
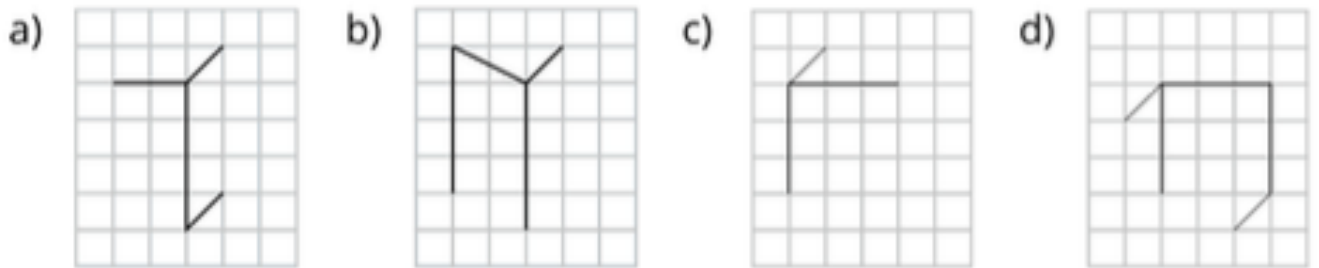


Géométrie		Niveau de maîtrise	
Les solides : perspective cavalière et vues coordonnées			
Fiche 6	Reconnaître, construire		

1) Explique pourquoi ces trois représentations d'un cube en perspective cavalière sont incorrectes.



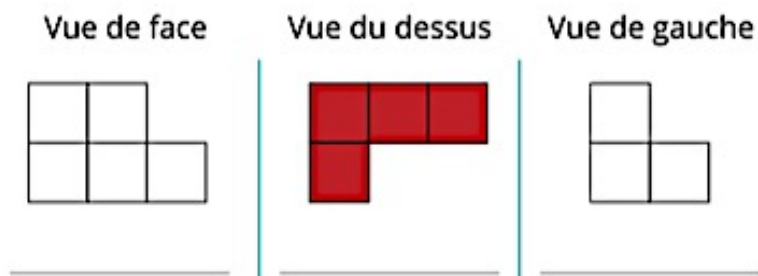
2) Complète le parallépipède rectangle, le prisme droit à base triangulaire et les cubes. Attention, n'oublie pas que les arêtes cachées sont tracées en pointillés.



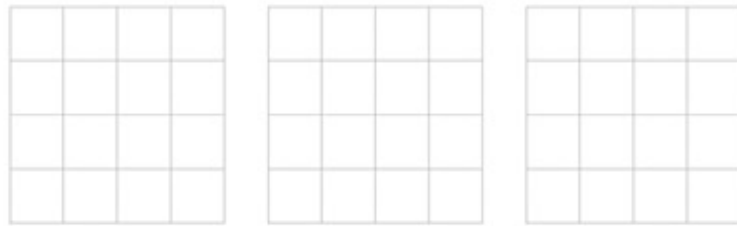
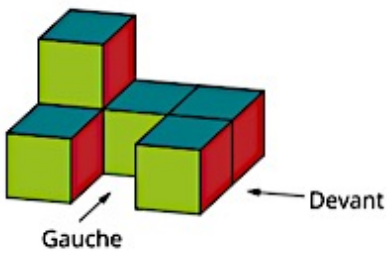
3) Observe ces trois solides.



Associe ces solides aux vues ci-dessous.



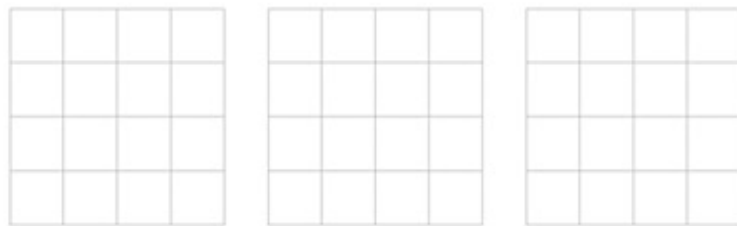
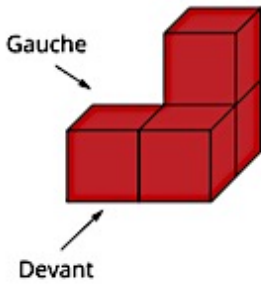
4) Représente les différentes vues.



Devant

Gauche

Haut



Devant

Gauche

Haut

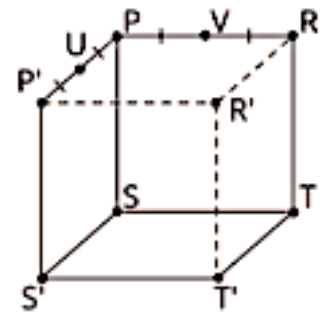
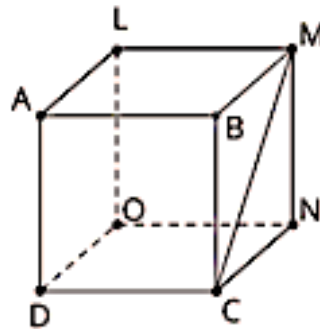
5) Voici deux cubes de 3 cm d'arêtes, représentés en perspectives cavalière.

a) Colorie :

en vert : les triangles ABC et SS'T

en bleu : les triangles ALM et STV

en rouge : les triangles CMN et P'US'



b) Complète la nature des triangles dans la réalité (sois le plus complet possible) :

ABC :

STV :

ALM :

P'US' :

CMN :

AMC :

SS'T :

c) Construis le triangle S'ST avec les mesures réelles.