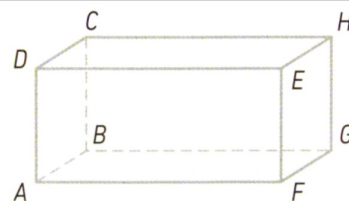
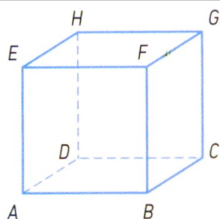


**Exercice C22-1** ★

Vocabulaire

Compléter.



Nature		
Nombre de sommets		
Nombre de faces		
Nombre d'arêtes		

**Exercice C22-2** ★

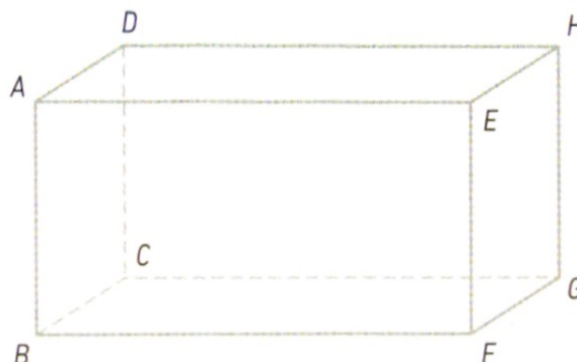
Perspective cavalière

On considère le pavé droit ci-contre.

Compléter les phrases par : « parallèles »,

« perpendiculaires », « sécantes », « ni sécantes »,

« ni parallèles » ou « ni perpendiculaires ».



1- Sur le dessin :

a- Les droites (AE) et (EH) sont .....

b- Les droites (AE) et (DH) sont .....

c- Les droites (AF) et (BG) sont .....

2- Dans la réalité :

a- Les droites (AE) et (EH) sont .....

b- Les droites (AE) et (DH) sont .....

c- Les droites (AF) et (BG) sont .....

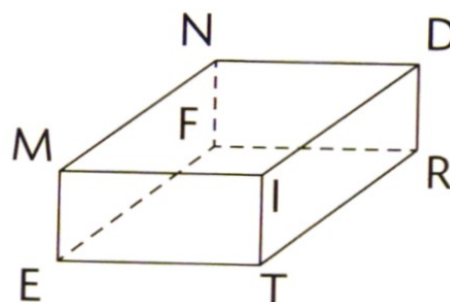
**Exercice C22-3** ★

Perspective cavalière

1- Nommer la face de dessus.

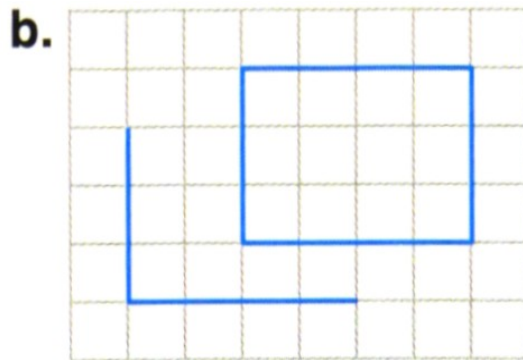
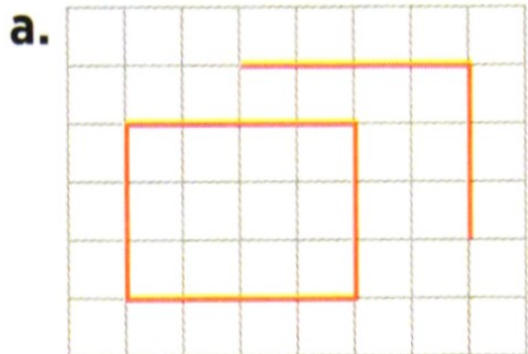
2- Nommer les arêtes cachées.

3- Nommer les faces cachées.



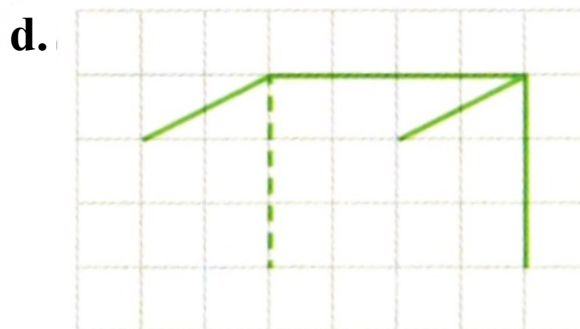
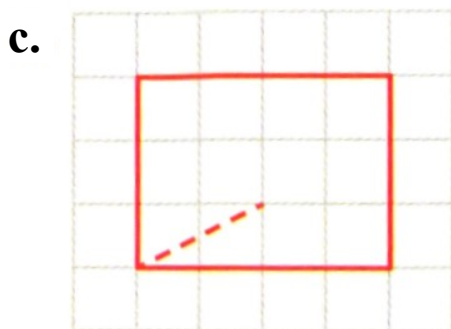
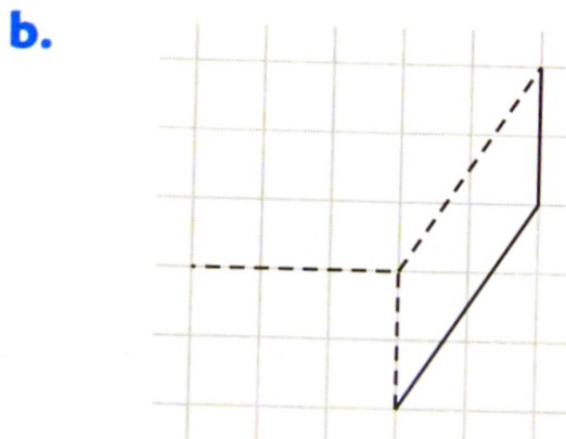
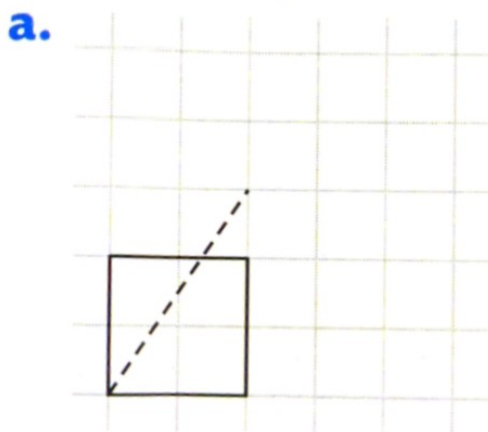
**Exercice C22-4 ★** Perspective cavalière

Compléter ces figures afin d'obtenir deux représentations en perspective cavalière de pavés droits.



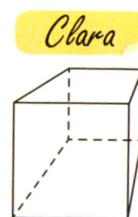
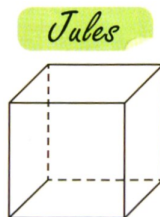
**Exercice C22-5 ★★★** Perspective cavalière

Compléter ces figures afin d'obtenir deux représentations en perspective cavalière de pavés droits.

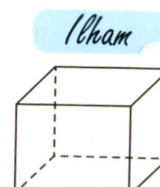
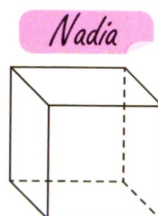


**Exercice C22-6 ★★** Perspective cavalière

1- Lequel de ces élèves a correctement représenté un cube ?

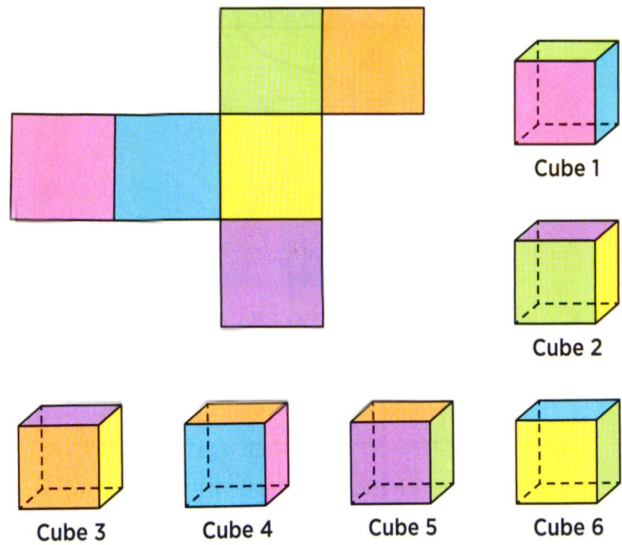


2- Pour les 3 autres, indiquer les erreurs commises.



**Exercice C22-7** ★★ Patron d'un cube ou d'un pavé droit

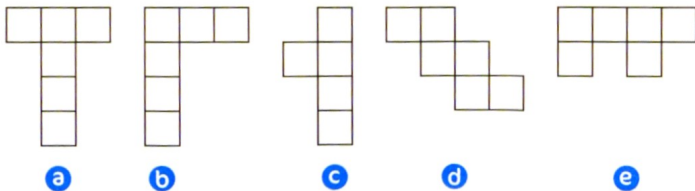
Qui a raison ?



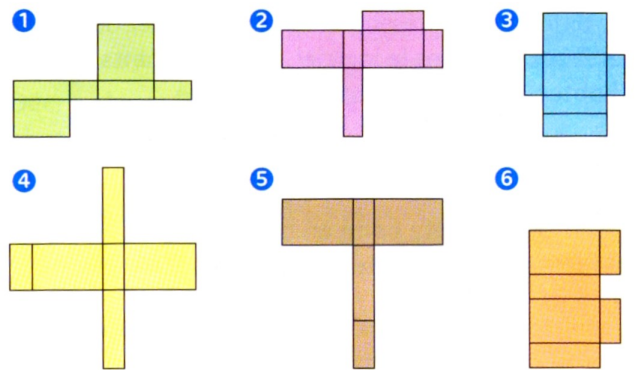
**Exercice C22-8** ★★ Patron d'un cube ou d'un pavé droit

Entourer les patrons

D'un cube



D'un pavé droit



**Exercice C22-9** ★★ Patron d'un cube ou d'un pavé droit

1- Quelles sont les dimensions des faces suivantes :

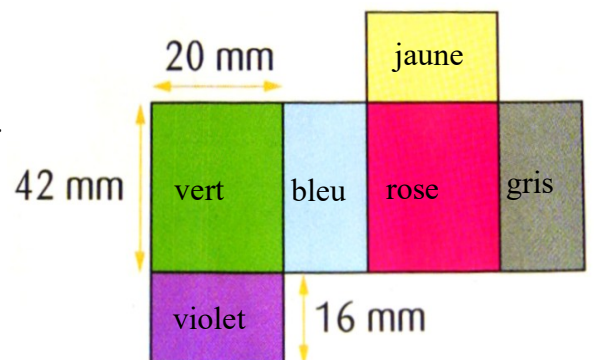
a- verte    b- jaune    c- bleue    d- grise

2- On plie ce patron, la face verte étant dessous et la face violette devant.

a- Quelle est la couleur de la face de dessus ?

b- Quelle est la couleur de la face de droite ?

c- Dans quelle position sera située la face grise ?



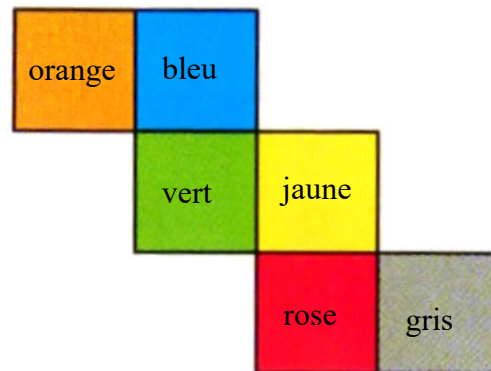
**Exercice C22-10 ★★** Patron d'un cube ou d'un pavé droit

On considère le patron de cube ci-contre.

1- De quelle couleur est la face opposée à la face :

a- jaune    b- verte    c- rouge

2- De quelles couleurs sont les faces perpendiculaires à la face bleue ?

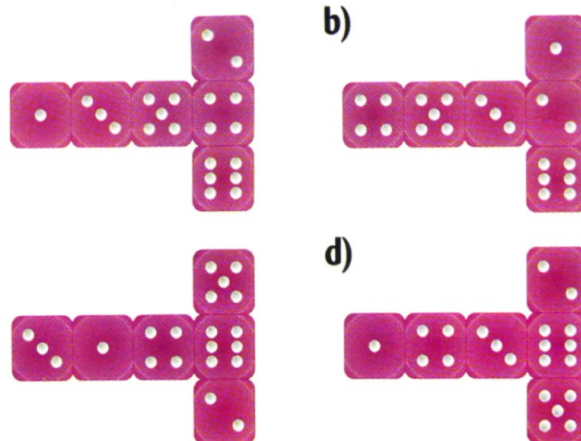


**Exercice C22-11 ★★** Patron d'un cube ou d'un pavé droit

Un dé à jouer classique est composé de faces a) comportant des points.

La somme des points de 2 faces opposées est toujours égale à 7.

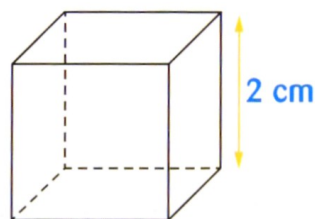
Parmi ces patrons, lesquels correspondent à celui d'un dé à jouer ?



**Exercice C22-12 ★★★** Patron d'un cube ou d'un pavé droit

1- A main levée, tracer le patron de ce cube.

2- En vraie grandeur, tracer le patron de ce cube.



**Exercice C22-13 ★★★** Patron d'un cube ou d'un pavé droit

1- A main levée, tracer le patron de ce pavé droit.

2- En vraie grandeur, tracer le patron de ce pavé droit.

