

Objectif : Le pavé droit

Le **pavé droit** ou parallélépipède rectangle possède **12 arêtes**, **6 faces** (des rectangles) et **8 sommets**.

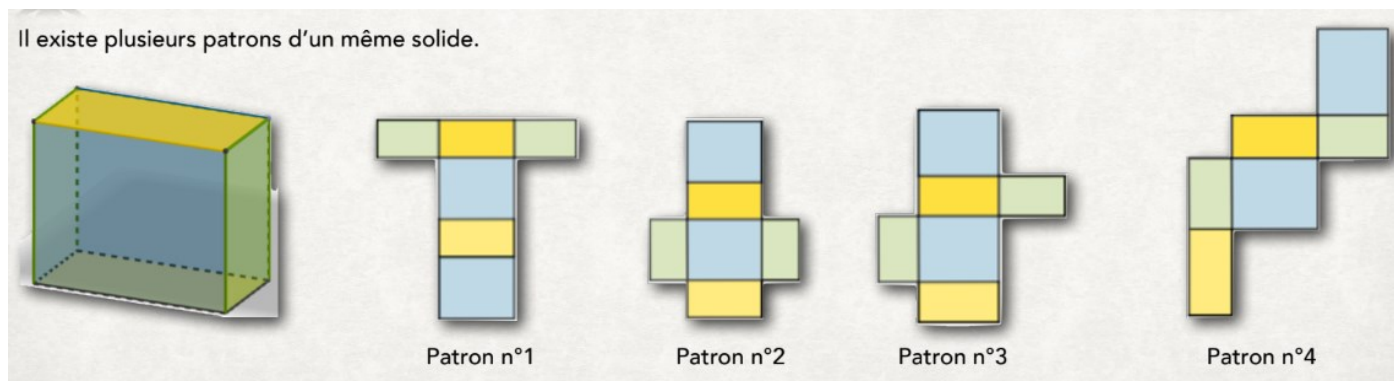
Un **cube** est un pavé droit dont les 6 faces sont des carrés.

Patron du pavé

Pour construire un solide, il faut d'abord tracer son patron : toutes les ces sont « à plat » et se touchent par un arête commune. Pour reconstituer le solide, il faut ensuite, découper le patron, le plier puis le coller.

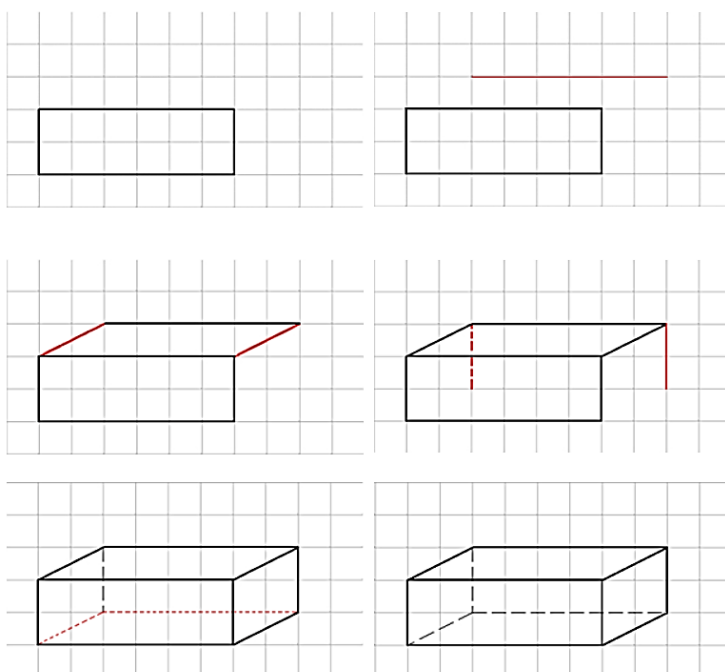
Colle ici le patron obtenu à partir de la boîte que tu avais apporté :

Remarque :

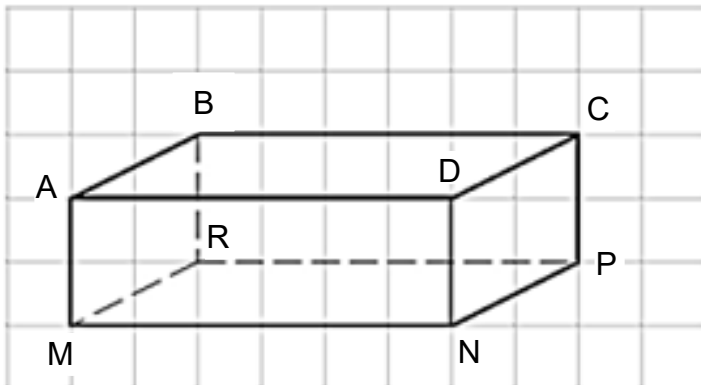


Représentation en perspective cavalière

Pour le tracer, tu peux t'aider de ce qui suit :



Exemple : Complète :



Les 6 faces sont des

Elles se nomment :

- -
 - -
 - -

Les 8 sommets sont des

Ils se nomment :

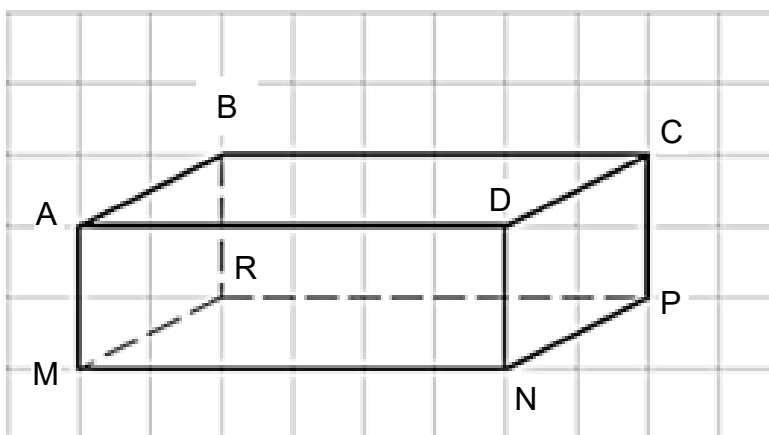
Ce pavé droit peut être nommé :
 ABCD.....

Les 12 arêtes sont des

Ils se nomment

.....

Correction



Les 6 faces sont des **rectangles**

Elles se nomment :

-ABCD - MRPN
 -ABMR -DCPN
 -ADNM - BCPR

Les 8 sommets sont des **points**

Ils se nomment : A, B, C, D, M, R, P et N

Les 12 arêtes sont des **segments**

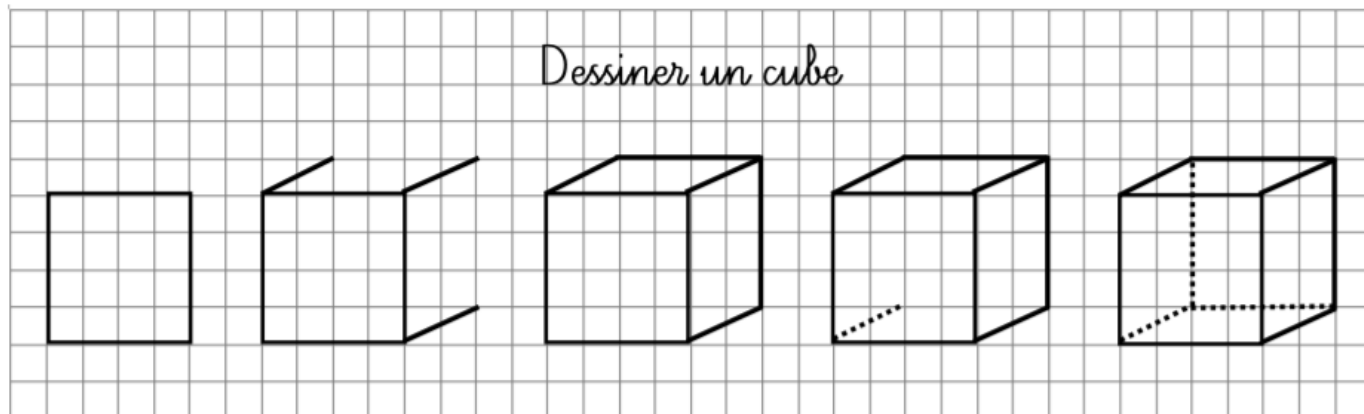
Ils se nomment [AB], [BC], [CD], [DA], [MR],
 [RP], [PN], [MN], [AM], [BR], [CP] et [DN].

Ce pavé droit peut être nommé :
 ABCD**MRPN**

Exercice : Représente un cube en perspective cavalière à l'aide des carreaux de ton cahier.
 Nomme le PARCBOLE.

Correction : page suivante....

Correction



Tu peux par exemple placer les lettres de cette façon :

