

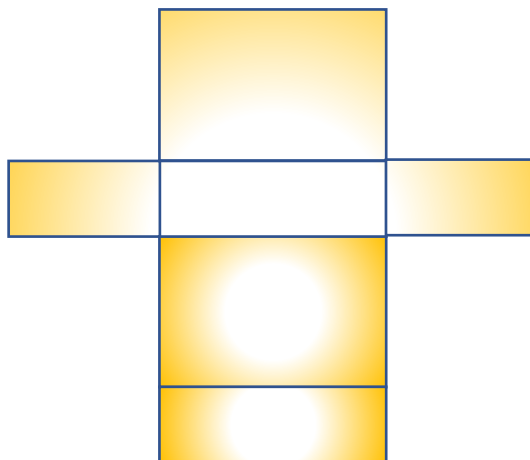
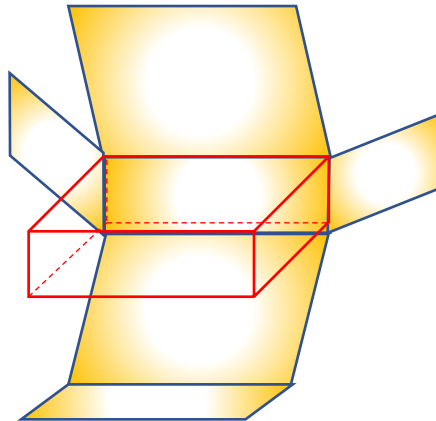
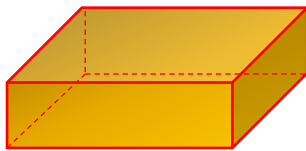
Chapitre 17 : Géométrie dans l'espace

Leçon 3 : Les patrons

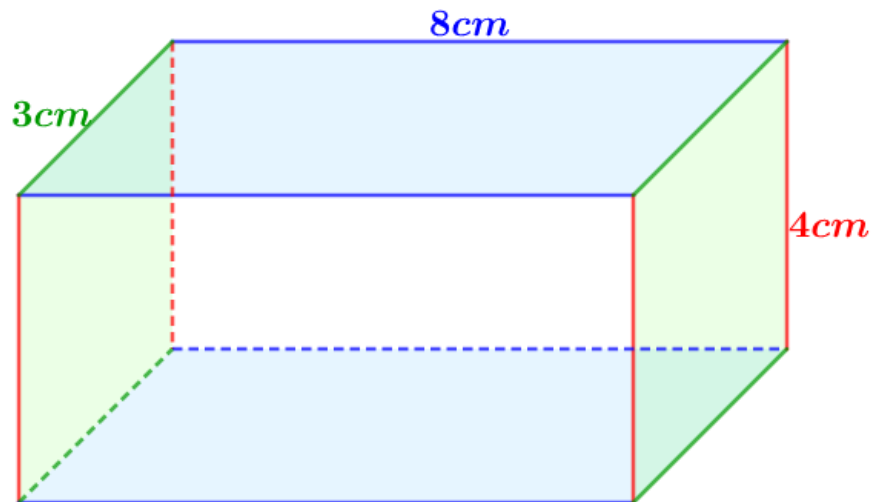
Les patrons sont des représentations des solides.

- Un patron est une figure plane, qui, par pliage, permet d'obtenir un solide
- Pour construire le patron d'un solide, on s'imagine que l'on déplie ce solide ou qu'on le "met à plat".
- Pour reconstituer un solide à partir d'un patron, il suffit de replier le patron en suivant les arêtes.

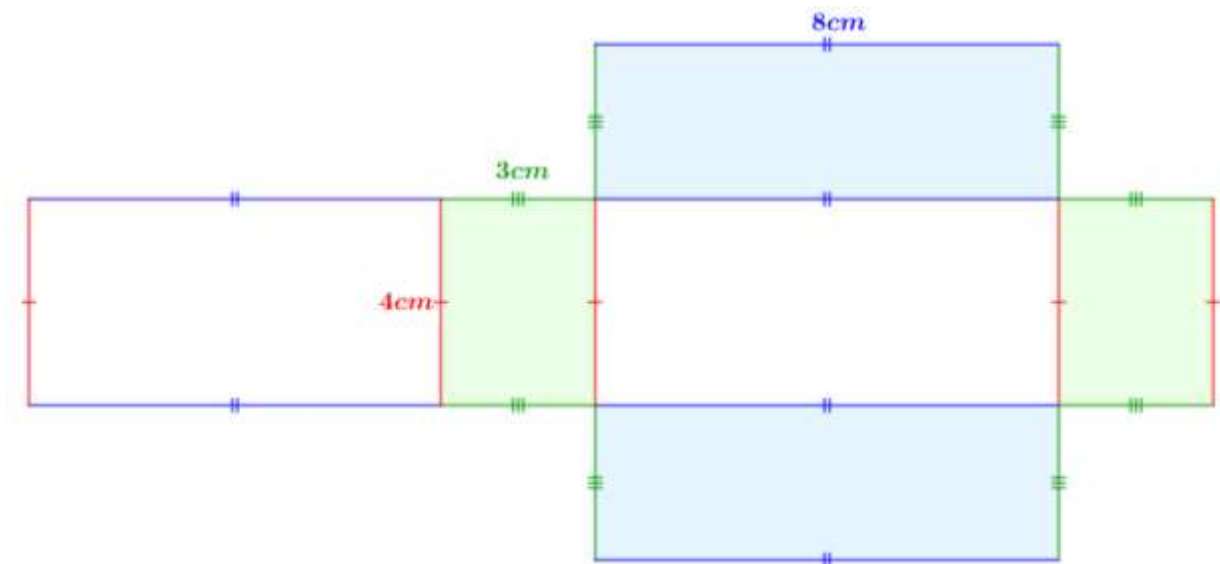
Voici ce que l'on fait lorsqu'on déplie un pavé droit pour en obtenir un patron.



Le pavé droit ci-dessous :

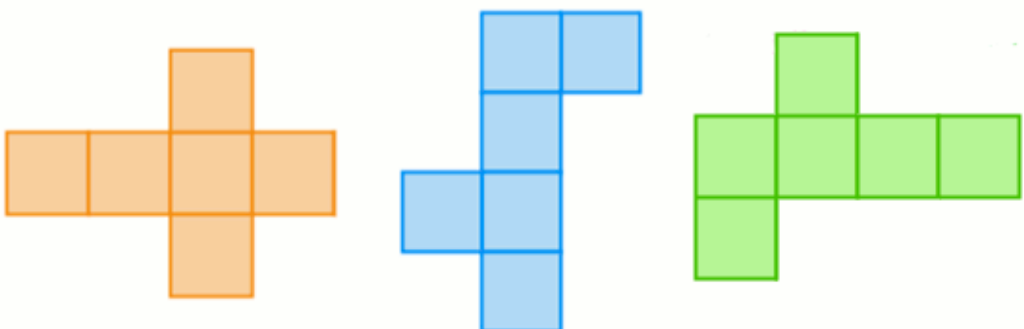


aura pour patron :



Quand on fait le patron d'un pavé droit, les 6 faces qui sont des rectangles vont toujours par 2.
Il existe plusieurs patrons différents pour un même pavé droit.

Le cube possède 11 patrons différents. Voici 3 exemples de patrons de cube.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Patrons de solides**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Les patrons - 6ème - Géométrie dans l'espace - Cours](#) (pdf)
- [Les patrons - 6ème - Géométrie dans l'espace - Cours](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Les patrons - 6ème - Géométrie dans l'espace - Exercices](#) (pdf)
- [Les patrons - 6ème - Géométrie dans l'espace - Exercices](#) (word)
- [Les patrons - 6ème - Géométrie dans l'espace - Exercices - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Les patrons - 6ème - Géométrie dans l'espace - Evaluation](#) (pdf)
- [Les patrons - 6ème - Géométrie dans l'espace - Evaluation](#) (word)
- [Les patrons - 6ème - Géométrie dans l'espace - Evaluation - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)