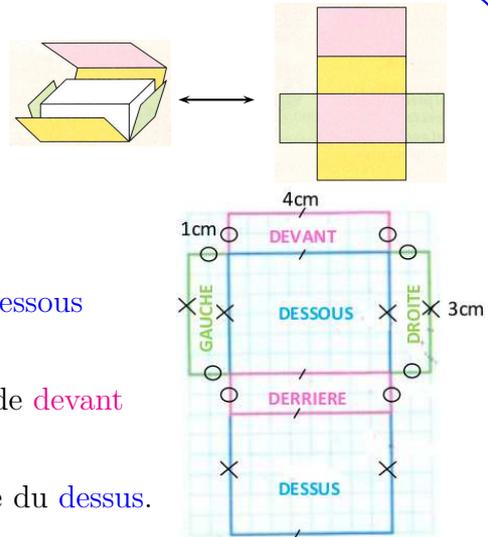
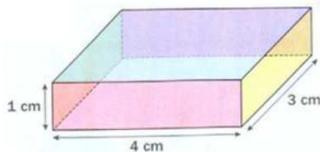


Définition :

- Le patron d'un solide est un dessin en un seul morceau qui permet, après pliage, de construire ce solide.
- Sur le patron, chaque face est dessinée en vraie grandeur.

Le pavé droit

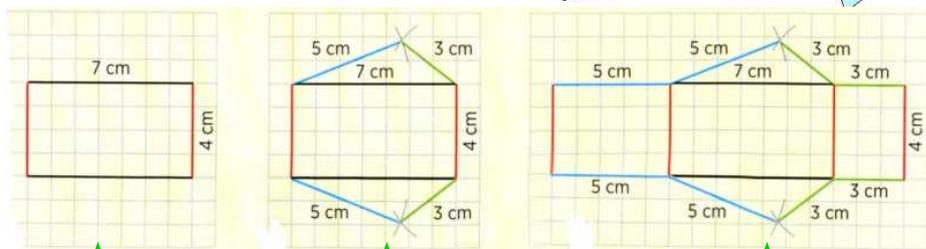
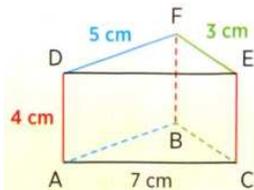
Construis le patron du pavé droit ci-dessous :



- ① Tu commences, par exemple, par tracer la face du **dessous** avec les vraies dimensions.
- ② Tu traces ensuite les 4 faces qui l'entourent : celles de **devant** et de **derrière** et celles de **gauche** et de **droite**.
- ③ Tu termines le patron en traçant la 6ème face : celle du **dessus**.

Le prisme droit

Construis le patron du prisme droit ci-dessous :

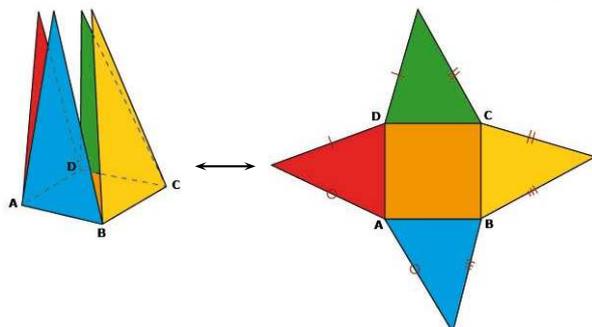


On trace une face rectangulaire

On construit les deux bases de part et d'autre de cette face

On ajoute les deux faces rectangulaires de dimension 4 cm sur 5 cm et 4 cm sur 3 cm

La pyramide



- ① On commence par tracer la base.
- ② Puis, avec le compas et la règle, on trace les triangles autour de la base.

As-tu bien compris ?

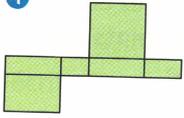


G7

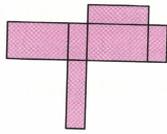
★ Exercice 1

Entoure les patrons qui correspondent à un pavé droit :

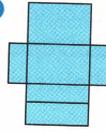
1



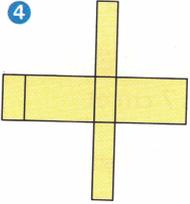
2



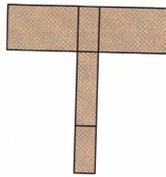
3



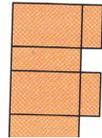
4



5

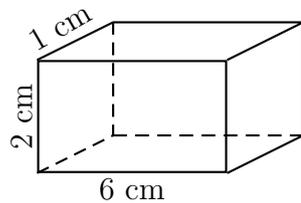


6



★ Exercice 2

①. Construis un patron correspondant au pavé droit ci-dessous :



②. Construis le patron d'un prisme droit de hauteur 4 cm dont les bases sont des triangles équilatéraux de côté 3 cm.

③. Construis le patron d'une pyramide dont la base est un rectangle de longueur 4 cm et de largeur 2 cm et dont les arêtes latérales mesurent 5 cm.