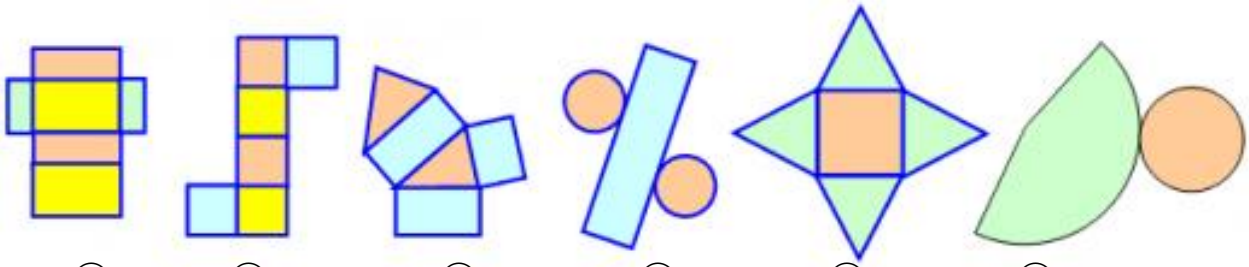
Chapitre S : Solides, perspective et patron

2e Partie : Patron

Définition : Un **patron de solide** est une figure plane représentant toutes les parties du solide en grandeur réelle et qui, après pliage, permet de fabriquer ce solide.

Exemples : Voici des patrons, donne la nature de chacun de ces solides.



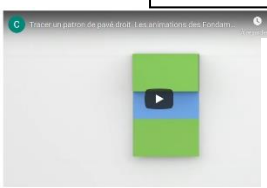
① _____ ② _____ ③ _____

④ _____ ⑤ _____ ⑥ _____

Remarque : Il y a plusieurs patrons possibles pour un même solide. Avant de commencer une construction de patron, on doit réfléchir et faire une ébauche codée avec les longueurs pour ne pas se tromper.

Exercice interactif

Vidéo



Entraînement : Après avoir fait une ébauche codée, construis un patron d'un pavé droit ayant les dimensions suivantes : 1,5 cm ; 2 cm ; 3 cm.

Découpe sur son contour, plie-le pour vérifier puis colle-le par une seule de ses faces, juste à côté de ton ébauche.

Si tu as le temps tu peux même en refaire un 2e mais sans le découper sur son contour et sans le plier pour bien laisser visibles les traits de construction.