

## Matériel

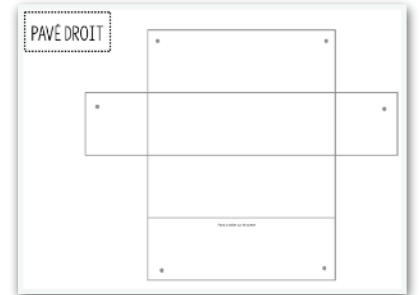
- Carton
- Stylos
- Ficelle (élastique)
- Règle / équerre
- Colle
- Paire de ciseaux
- Modèles patrons
- Scotch
- Compas (la pointe)

# DU PATRON AU SOLIDE

## Etape 1 : Préparer le fond

A l'aide d'une règle et d'une équerre, réalise un rectangle de longueur 32 cm et de largeur 28 cm dans du carton.

Découpe ce rectangle. (Il est aussi possible d'utiliser un rectangle plus petit.)



## Etape 2 : Préparer les patrons

Découpe les patrons et les étiquettes du nom de chaque solide que tu choisis de coller sur ton carton.

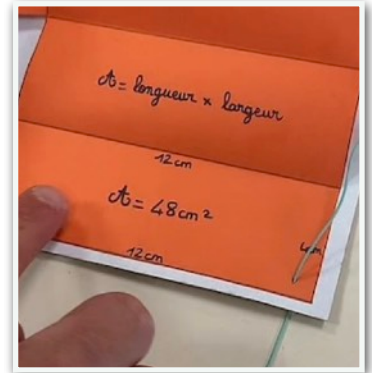
Perce les patrons à l'aide d'une pointe de compas aux endroits indiqués par des petits ronds gris.

## Etape 3 : Calculer les aires

Mesure la longueur des côtés de chaque face et calcule leur aire.

Cela te permettra de revoir le calcul d'aire et de réutiliser les formules mathématiques.

Ecris ensuite la formule sur une face, le calcul sur une autre et l'aire en  $\text{cm}^2$  sur une troisième face.



## Etape 4 : Assembler les patrons

Positionne les patrons sur ton carton. Colle la face indiquée de chaque patron. Passe la ficelle (élastique si possible) dans les trous que tu as faits pour chaque solide. Une fois que la ficelle ressort derrière le carton, scotche les extrémités au dos de l'étiquette du nom du solide.

## Etape 5 : Tester

Essaye maintenant de tirer les ficelles pour former les solides.

Libre à toi de choisir de coller 1 seul ou 2, 3 ou 4 solides sur ton carton.

Tu peux ajouter le titre « Les solides » sur ton carton.

