

# Exercices sur les mesures

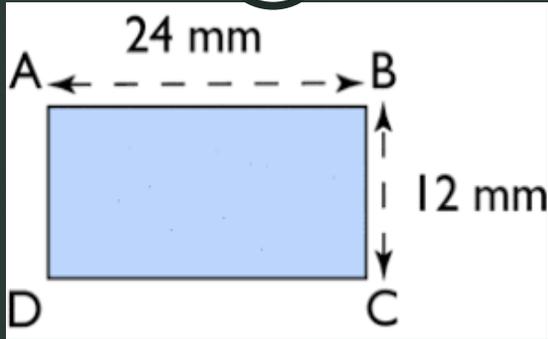


# 1

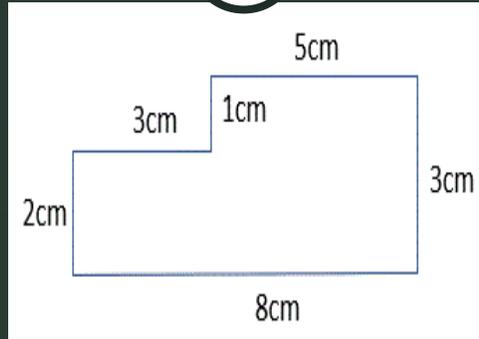
# Périmètres

Calcule en cm le périmètre des figures ci-dessus

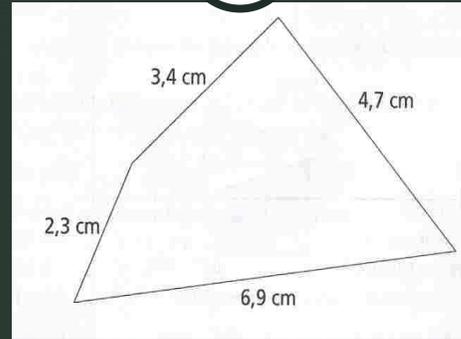
A



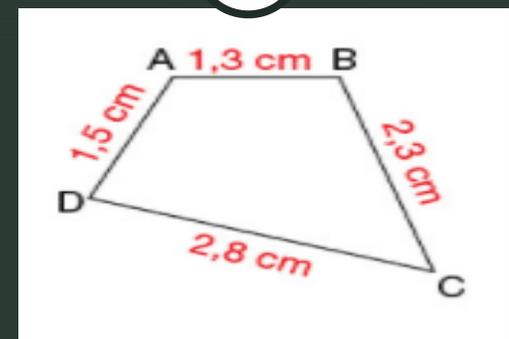
B



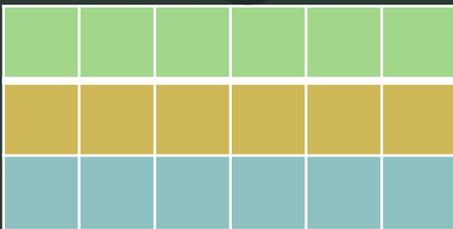
C



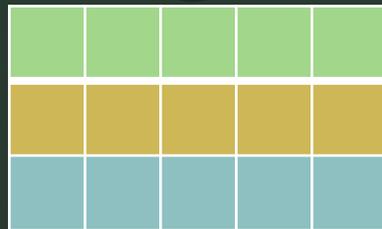
D



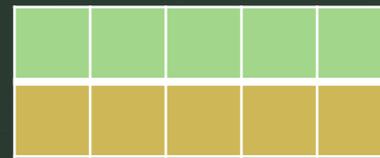
E



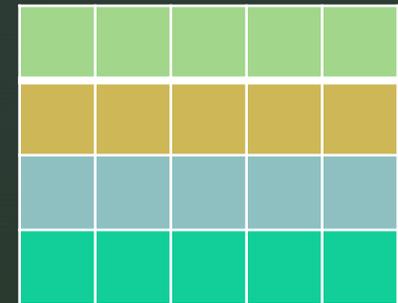
F



G



H



# Jeannot le lapin

Ton enseignante a un lapin. Il s'appelle Jeannot. Son activité préférée est de faire une course dans son clapier du lundi au vendredi. Il se repose la fin de semaine.

- Le lundi, il a parcouru 7 cm.
- Le mardi, il a fait 3,2 dm.
- Le mercredi, il parcourt 9,54 m.
- Le jeudi, il a fait 1563 mm.
- Le vendredi, il court 5,48 m.

Utilise ton tableau de conversion. Trouve l'équivalence de ces distances en mètre (m), décimètre (dm), centimètre (cm) et millimètre (mm). Inscris-les dans le tableau.

	Mètres (m)	Décimètres (dm)	Centimètres (cm)	Millimètres (mm)
Lun				
Mar				
Mer				
Jeu				
Ven				

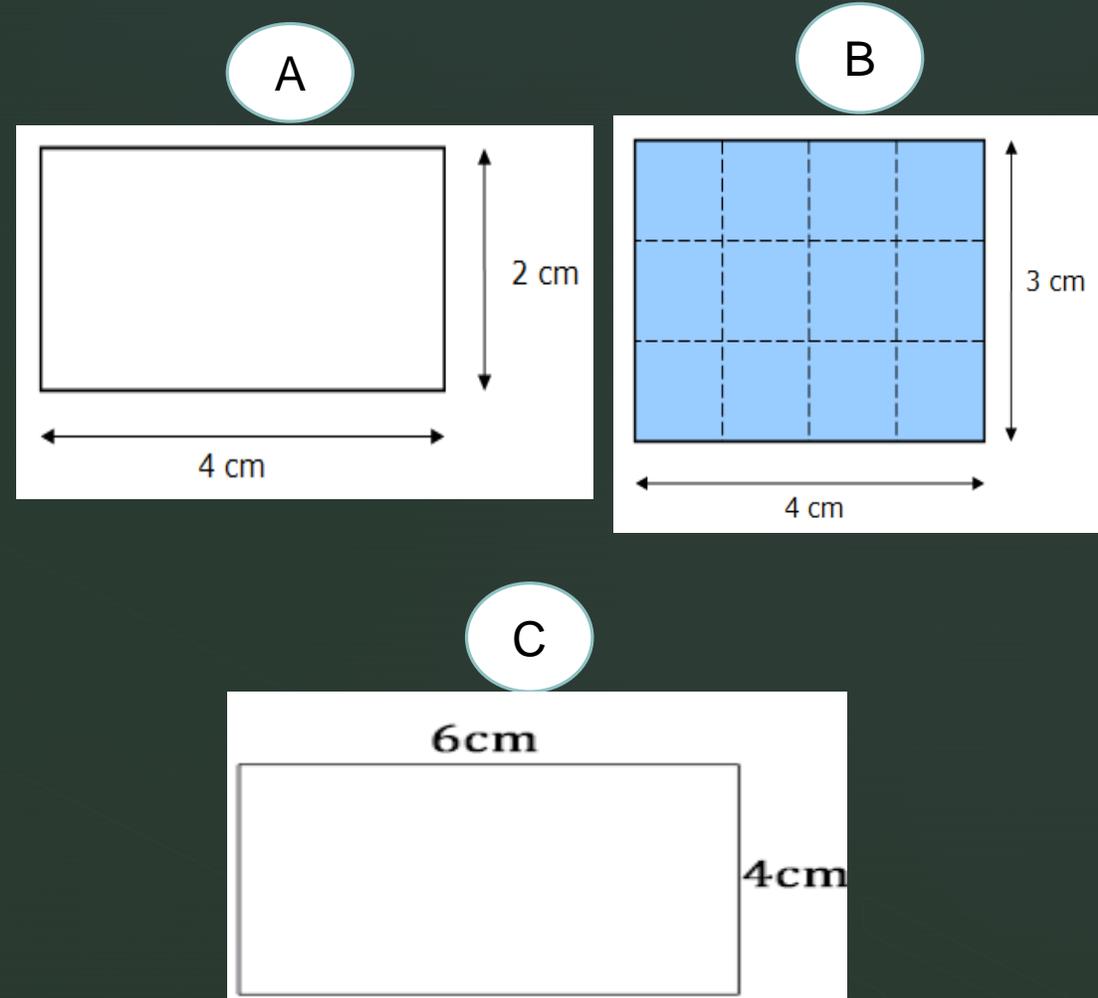
# La ferme de l'oncle Arnaud

- L'oncle Arnaud a une ferme. Il veut y faire construire des enclos.
  - Il veut que les bœufs soient dans l'enclos qui a la plus grande surface.
  - Il veut mettre les chèvres dans l'enclos qui a le plus petit périmètre.
  - Les chevaux vont être dans l'enclos qui reste.

Louisa a proposé une maquette où il y a les figures A, B et C pour abriter les différentes espèces d'animaux.

En te référant, aux dimensions indiquées sur les figures de la maquette de Louisa, trouve l'enclos adapté à chaque espèce d'animaux.

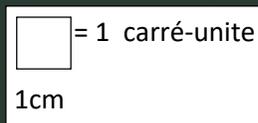
Sur sa maquette, elle décide de mettre une grille autour de l'enclos C. Si chaque centimètre (cm) de la grille de cet enclos coûte 4\$, combien va-t-on dépenser pour la clôture?



# La chambre de Jean

Tante Christine est architecte. Elle veut agrandir la chambre de son fils Jean. Elle veut que la chambre ait une forme rectangulaire. Elle te demande de l'aider à faire le plan de la nouvelle chambre. Elle estime le périmètre de cette dernière est de 14 cm sur papier (sur le plan). Elle pense que si elle utilise des carrés-unités dont les côtés mesurent 1 cm, l'aire de la nouvelle chambre sur le plan sera également de 14 carrés-unités. A-t-elle raison ? Justifie ta réponse.

En sachant que



, trace le plan de la chambre de Jean dans ton cahier quadrillé.

Indique la dimension de chaque côté. Laisse les traces des calculs qui te permettent de répondre à la question.