

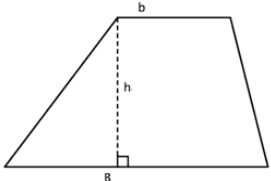
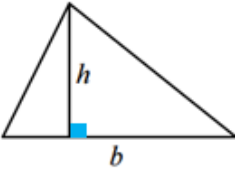
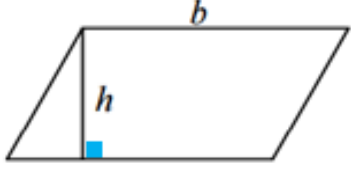
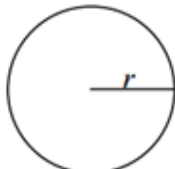


Thématique :	FIGURES USUELLES
Positionnement	Capacités ou automatismes travaillés
Débutant	
Initié	
Confirmé	
Expert	

Exercice 1 : Aires de figures planes usuelles

En vous aidant du formulaire, donner la formule de calcul des aires dans chacun des cas.

 $\mathcal{A}_{\text{Carré}} = \dots\dots\dots$	 $\mathcal{A}_{\text{Rectangle}} = \dots\dots\dots$	 $\mathcal{A}_{\text{Trapèze}} = \dots\dots\dots$	Formules : $\frac{b \times h}{2}$ $c \times c$ $L \times l$ $\pi \times r^2$ $\frac{(b + B) \times h}{2}$ $b \times h$ c^2
 $\mathcal{A}_{\text{Triangle}} = \dots\dots\dots$	 $\mathcal{A}_{\text{Parallélogramme}} = \dots\dots\dots$	 $\mathcal{A}_{\text{Disque}} = \dots\dots\dots$	

Exercice 2 : Tracés de figures

1 / Tracer ci-dessous un trapèze OPQR rectangle en O de :

- Petite base : 5 cm
- Grande base : 70 mm
- Hauteur : 0,4 dm

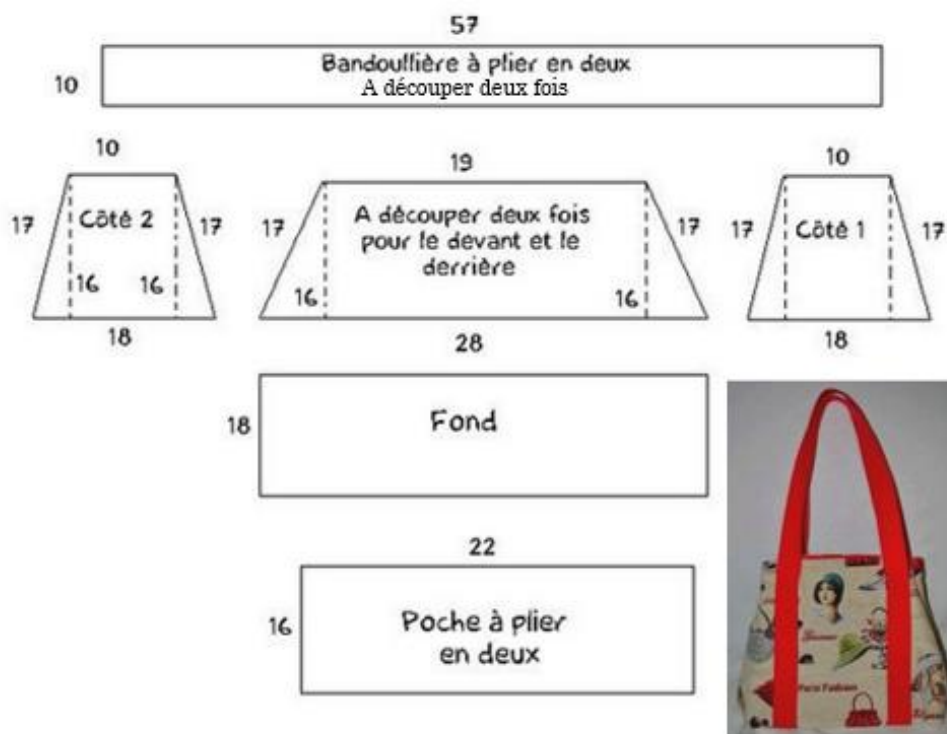
O
x

2 / Tracer ci-dessous un carré ABCD, dont les diagonales mesurent 6 cm.

A_x

Exercice 3 : Fabrication d'un sac à main

Les figures ci-dessous
représentent les pièces de
tissus nécessaires à la
confection d'un sac
correspondant à la photo.



1 / Choisir parmi les
unités ci-dessous, celle
utilisée

- ☐ millimètre
- ☐ centimètre
- ☐ décimètre
- ☐ mètre

2 / Calculer l'aire de chacune des pièces de tissu.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 / Calculer l'aire totale de tissu nécessaire pour la fabrication de ce sac.

.....

.....

.....