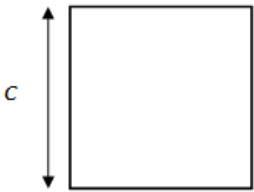
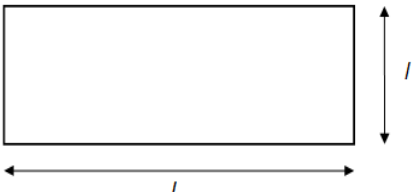
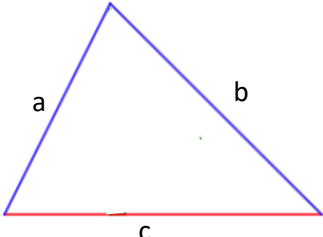
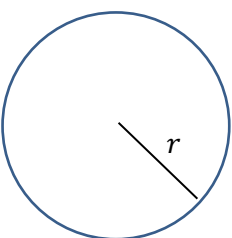


Thématique :	FIGURES USUELLES
Positionnement	Capacités ou automatismes travaillés
Débutant	
Initié	
Confirmé	
Expert	

Exercice 1 : Périmètre de figures planes usuelles

1 / Surligner le périmètre de chacune des figures ci-dessous.

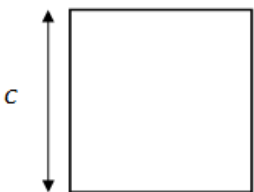
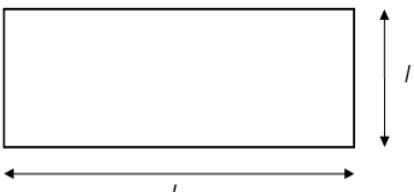
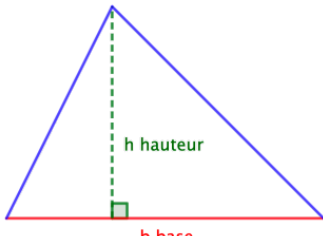
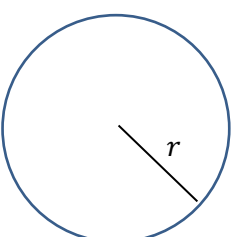
2 / En vous aidant du formulaire, donner la formule du **périmètre** dans chacun des cas.

 <p>$\mathcal{P}_{\text{Carré}} = \dots\dots\dots$</p>	 <p>$\mathcal{P}_{\text{Rectangle}} = \dots\dots\dots$</p>	Formulaire : $\frac{b \times h}{2}$ $a + b + c$ $L \times l$ $2 \times (L + l)$ $2 \times \pi \times r$ c^2 $4 \times c$ $\pi \times r^2$
 <p>$\mathcal{P}_{\text{Triangle}} = \dots\dots\dots$</p>	 <p>$\mathcal{P}_{\text{Cercle}} = \dots\dots\dots$</p>	

Exercice 2 : Aires de figures planes usuelles

1 / Hachurer les surfaces de chacune des figures ci-dessous.

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

 <p>$\mathcal{A}_{\text{Carré}} = \dots\dots\dots$</p>	 <p>$\mathcal{A}_{\text{Rectangle}} = \dots\dots\dots$</p>	Formules : $\frac{b \times h}{2}$ $a + b + c$ $L \times l$ $2 \times (L + l)$ $2 \times \pi \times r$ c^2 $4 \times c$ $\pi \times r^2$
 <p>$\mathcal{A}_{\text{Triangle}} = \dots\dots\dots$</p>	 <p>$\mathcal{A}_{\text{Disque}} = \dots\dots\dots$</p>	

Exercice 3 :

1 / En vous aidant du schéma ci-contre, indiquer les dimensions :

- de la base ED :
- de la hauteur AD :

The diagram shows a trapezoidal plot with a rectangular house inside. The top width of the plot is 32,50 m, the bottom width is 40,50 m, and the height is 28 m. The house is 11 m wide and 8,50 m high. The area of the plot is 1025 m².

2 /

- Surligner en vert le périmètre de la maison.
- Calculer la valeur de ce périmètre.

.....

.....

.....

3 /

- Hachurer la superficie de la maison.
- Calculer sa valeur en m^2 .

.....

4 / On veut calculer la surface du terrain ABCE.

- a) Calculer l'aire du rectangle ABCD.

b) Calculer l'aire du triangle ADE

- b) Calculer l'aire du triangle ADE

.....

.....

- c) En déduire l'aire totale du terrain

d) En déduire l'aire du terrain sans la maison

- d) En déduire l'aire du terrain sans la maison

.....