

## Interrogation : Grandeurs et périmètres

Compétences	Très bonne maîtrise	Maîtrise satisfaisante	Maîtrise faible	Maîtrise insuffisante
Je dois connaître et savoir convertir les unités de longueur ou de masse				
Je dois savoir calculer le périmètre d'un polygone				
Je dois connaître la formule donnant le périmètre d'un cercle				
Je dois savoir calculer le périmètre d'une figure composée				

### /3 Exercice 1 : Cours :

Compléter les égalités suivantes :

(a)  $0,021 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

(c)  $0,53 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

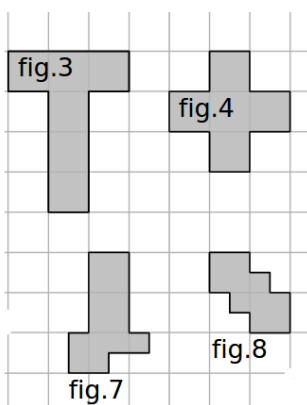
(e)  $4,5 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

(b)  $2\,501 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

(d)  $164 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

(f)  $423 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

### /2 Exercice 2 : En sachant que le côté d'un carreau mesure 1 cm. Déterminer le périmètre de chaque figure.



$P_{fig3} = \dots\dots$

$P_{fig4} = \dots\dots$

$P_{fig7} = \dots\dots$

$P_{fig8} = \dots\dots$

### /3 Exercice 3 : Calculs de périmètres

1. Calculer le périmètre d'un carré de côté 3,2 cm.

.....

.....

.....

2. Calculer le périmètre d'un rectangle de longueur 8 cm et de largeur 5,5 cm.

.....

.....

.....

3. Calculer la circonférence d'un cercle de 3,5 m de rayon.

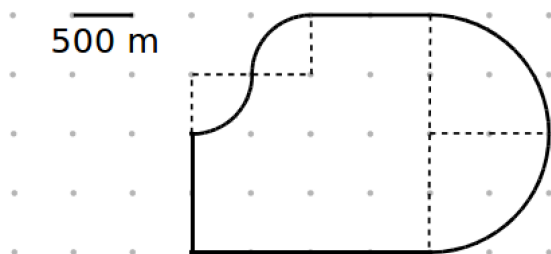
.....

.....

.....

.....

/2 **Exercice 4** : Calculer le périmètre de la figure suivante.



.....

.....

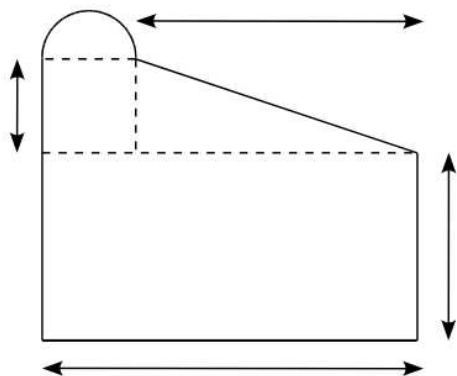
.....

.....

.....

.....

/ **Exercice 5** : Bonus



Ce dessin représente le plan de la façade d'une maison.

1. Compléter ce plan en y ajoutant les dimensions réelles sachant que 1 cm sur le plan représente 2,5 m dans la réalité.

2. Calcule le périmètre de la façade de cette maison au décimètre carré près.

.....

.....

.....

.....

.....

.....