

Activité d'introduction

Recopier et compléter avec l'unité de longueur appropriée :

- Une allumette mesure 47 . . . de long et pèse 0,13
- Tom pèse 52,5 . . . pour une taille de 1,60
- Un cheval a une hauteur au garrot de 155 . . . pour une masse de 7
- La longueur du tour de la Terre est d'environ 40 000

Mes objectifs :

- ↪ Je dois connaître / utiliser / convertir les unités de longueur ou de masse.
- ↪ Je dois savoir calculer le périmètre d'un polygone, comparer géométriquement des périmètres.
- ↪ Je dois connaître et savoir utiliser la formule donnant le périmètre d'un cercle.



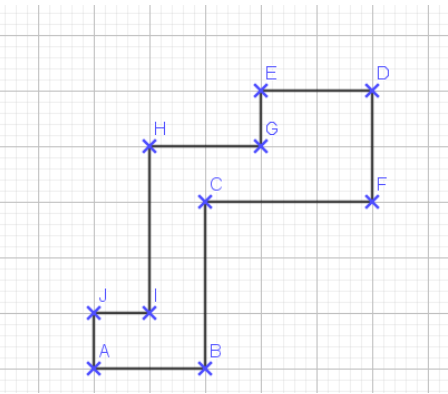
Exercice d'application 1

1. Convertir 13 hg en g.	4. Convertir 458 dg en dag.
2. Convertir 43,52 cg en dg.	5. Convertir 45,2 kg en dag.
3. Convertir 4,3 g en mg.	6. Convertir 6 541 kg en tonne



Activité d'introduction

1. Quel est le périmètre de cette figure sachant que la longueur du côté d'un carreau mesure 1 cm.



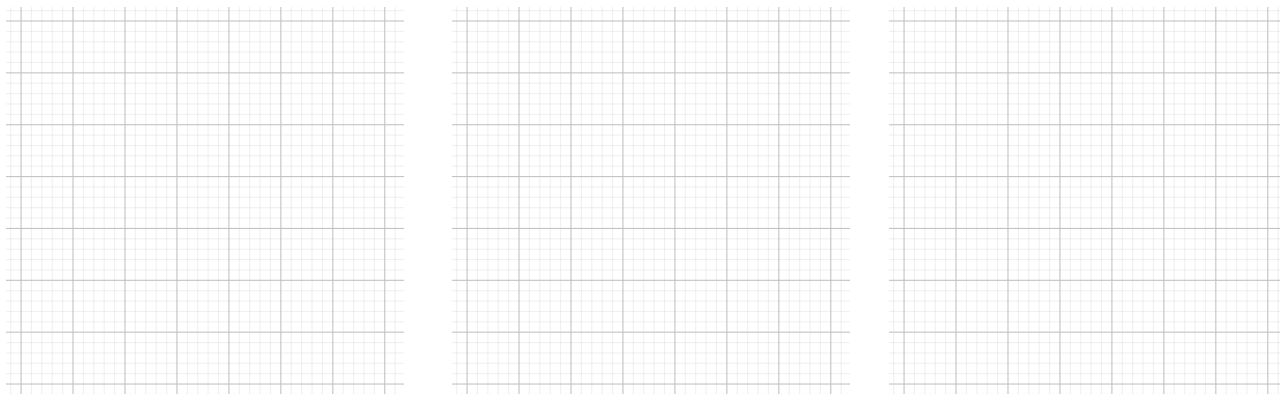
.....

.....

.....

.....

2. Ci-dessous, dessiner trois figures qui ont le même périmètre que la figure de la question 1).



Exercice d'application 2

1. Donner la circonférence d'un cercle de diamètre 30 dm.

.....

.....

.....

2. Donner le périmètre d'un cercle de rayon 4 cm.

.....

.....

.....

3. Construite pour l'exposition universelle de 1900, la grande roue de Paris avait un diamètre de 100 m. Calculer la longueur d'un tour de roue. Donner la valeur approchée par excès au dixième près.

.....

.....

.....