

Prénom : .....

Date : .....

	<h1>MESURE DE LONGUEURS <sup>(10)</sup></h1> <h2>Les unités de longueur</h2>
---	--

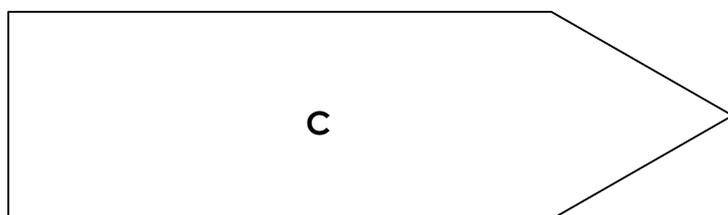
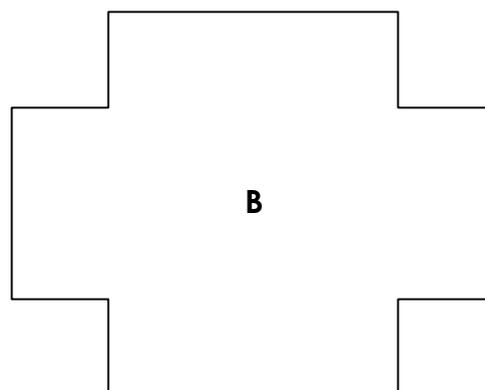
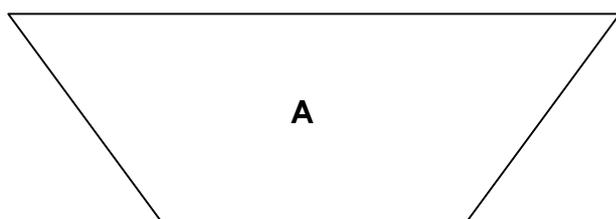
1./ Complète le tableau suivant :

Nom	kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
Symbole	km	hm	dam	m	dm	cm	mm

2./ Convertis les mesures suivantes :

<p>1 m = 100 cm</p> <p>1 km = 1 000 m</p> <p>1 hm = 100 m</p> <p>1 dam = 10 cm</p> <p>1 m = 1 000 mm</p>	<p>5 m = 50 dm</p> <p>6 m = 600 cm</p> <p>2 hm = 2 000 dm</p> <p>85 cm = 850 mm</p> <p>6 000 m = 6 km</p>	<p>2 500 cm = 25 m</p> <p>3 000 mm = 3 m</p> <p>5 m = 5 000 mm</p> <p>125 m = 12 500 cm</p> <p>3 km et 5 hm = 3 500 m</p>
--	---	---

3./ Quel est le périmètre des figures suivantes :



**A :**

$$80 + 34 + 40 + 34 = 188$$

18 cm et 8 mm

ou 188 mm

**B :**

$$(38 \times 2) + (13 \times 8) + (25 \times 2) =$$

$$76 + 104 + 50 = 230$$

23 cm et 0 mm

ou 230 mm

**C :**

$$(72 \times 2) + (28 \times 3) =$$

$$144 + 84 = 228$$

22 cm et 8 mm

ou 228 mm

4./ Problème :

Une place carrée mesure 30 m de côté. On souhaite entourer cette place avec des barrières mesurant 250 cm de long.

- De combien de barrières aura-t-on besoin ?

Explications / Opération(s) en ligne :  $30 \text{ m} = 3\,000 \text{ cm}$

$$3\,000 : 250 = 12 / 12 \times 4 = 48$$

Phrase réponse : Il faudra 48 barrières de 250 cm pour entourer la place.

Opération(s) en colonne :

$$\begin{array}{r}
 3\,000 \\
 - 250 \\
 \hline
 500 \\
 - 500 \\
 \hline
 000
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 250 \\
 \hline
 12
 \end{array}$$