CM1

Mardi 17 mars

Mesures - Géométrie

1./ Complète le tableau suivant :

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

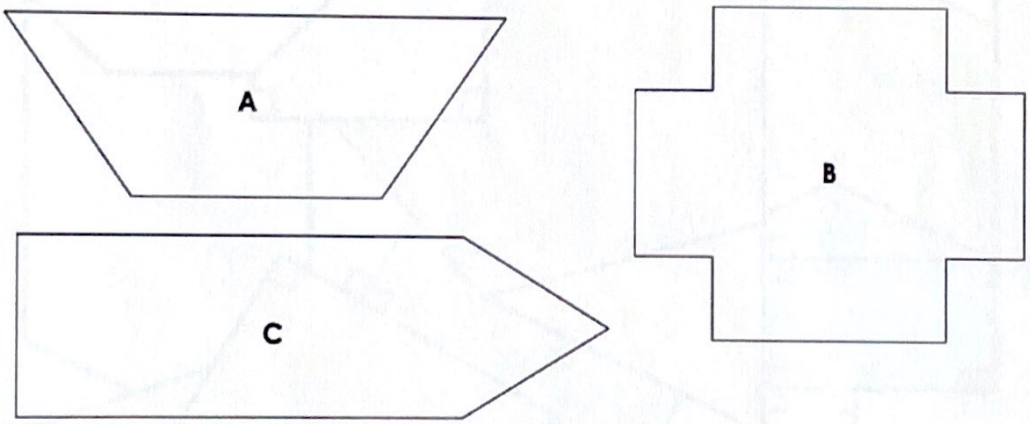
2./ Convertis les mesures suivantes :

1 m = 100 cm
1 km = 1 000 m
1 hm = 100 m
1 dam = 1 000 cm
1 m = 1 000 mm

5 m = 50 dm
6 m = 600 cm
2 hm = 2 000 dm
85 cm = 850 mm
6 000 m = 6 km

2 500 cm = 25 m
3 000 mm = 3 m
5 m = 5 000 mm
125 m = 12 500 cm
3 km et 5 hm = 3 500 m

3./ Quel est le périmètre des figures suivantes :



A : 75 mm + 34 mm + 37 mm + 33 mm = 179 mm
17 cm et 9 mm
ou 179 mm

B : 35 + 13 + 12 + 25 + 12 + 13 + 35 + 13 + 12 + 25 + 12 + 13 =
22 cm et 0 mm
ou 220 mm

C : 67 + 26 + 26 + 67 + 27 = 213
21 cm et 3 mm
ou 213 mm

4./ Problème :

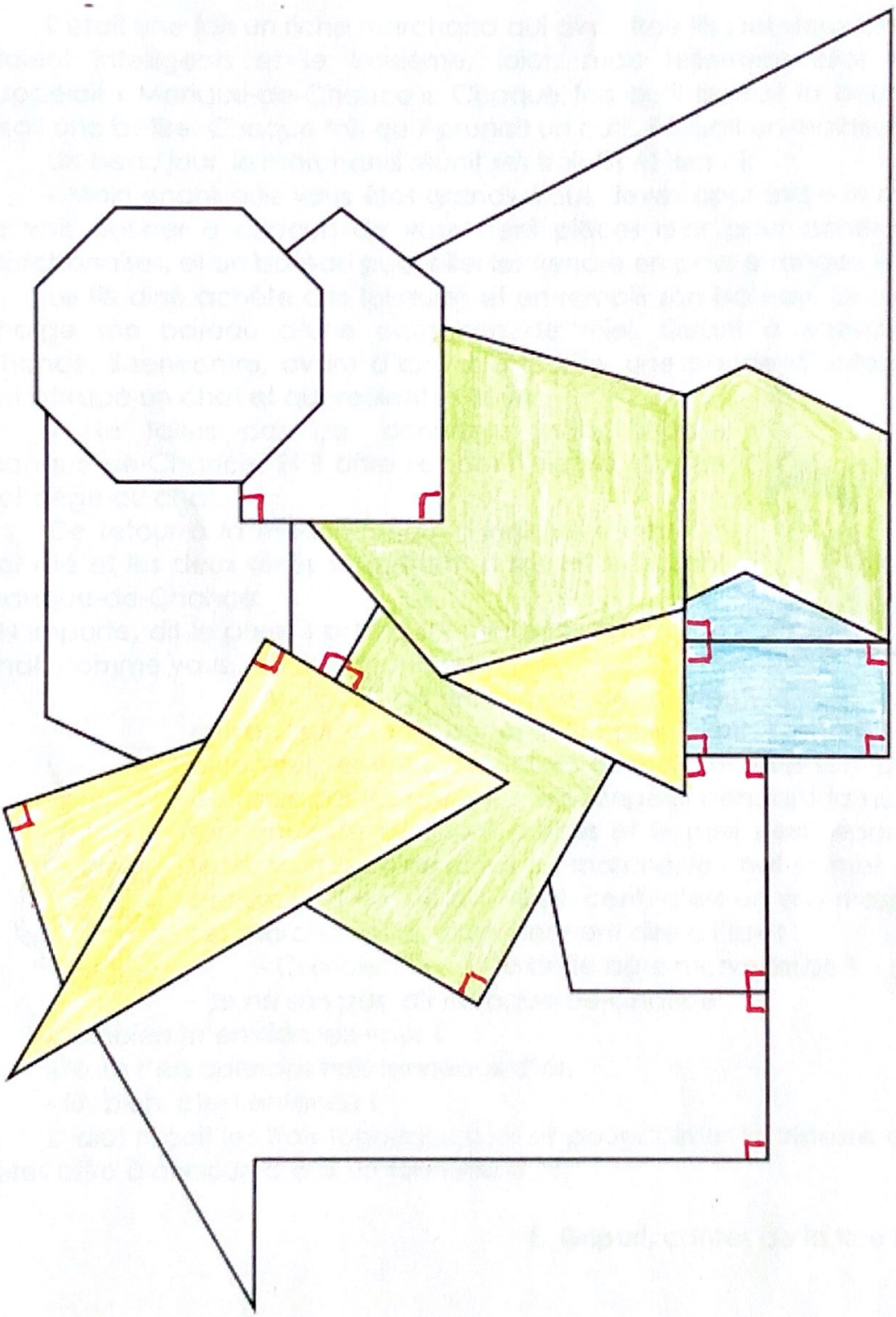
Une place carrée mesure 30 m de côté. On souhaite entourer cette place avec des barrières mesurant 250 cm de long.
- De combien de barrières aura-t-on besoin ?

Explications / Opération(s) en ligne : 30 × 4 = 120 m = 12 000
12 000 : 250 = 48

Phrase réponse : On aura besoin de 48 barrières.

Opération(s) en colonne :

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times\ 4 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 12000 & 250 \\ -1000 & \overline{48} \\ \hline 2000 & \\ -2000 & \\ \hline 0000 & \end{array}$$

5) Marque tous les angles droits de cette figure complexe.
Colorie en jaune les triangles, en bleu les quadrilatères et en vert les hexagones.