

Mesurer des longueurs en dm, cm, mm

OBJECTIFS :

- revoir et utiliser les relations entre dm, cm, mm ;
- utiliser le résultat d'un mesurage pour calculer le périmètre d'un polygone.

CALCUL MENTAL

Écrire 4 nombres inférieurs à 1 000.

Ex. : 301 ; 646 ; 97 ; 199.

Ranger ces nombres dans l'ordre croissant.

1 Les mesures des côtés de ce polygone ont été mélangées.
Retrouve la longueur de chaque côté.

1 cm = 10 mm
1 dm = 10 cm
1 dm = 100 mm

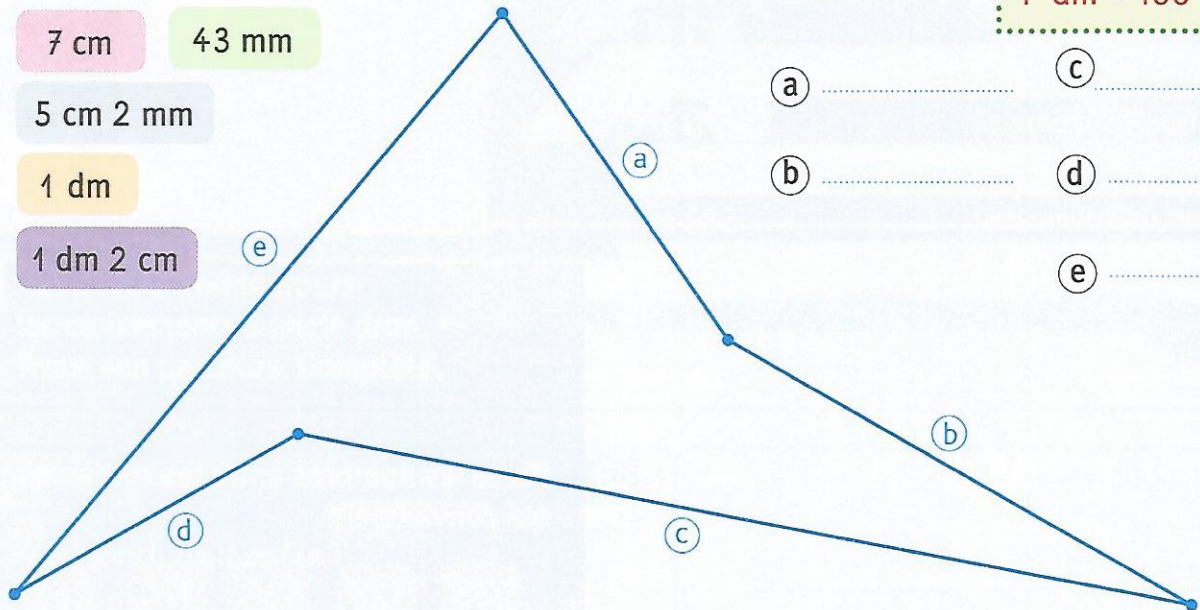
7 cm

43 mm

5 cm 2 mm

1 dm

1 dm 2 cm



(a) (c)

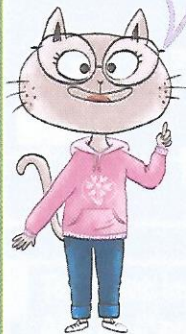
(b) (d)

(e)

2 Quel est le périmètre de ce polygone ?



Le périmètre est la longueur du tour.



(a)	5 cm 2 mm
(b) +	7 cm 0 mm
(c) + cm mm
(d) + cm mm
(e) + cm mm
<hr/>	
 cm mm

Le périmètre du polygone est
..... cm mm.

3 Transforme.



1 cm	10 mm
2 cm mm
1 cm 3 mm mm
2 cm 8 mm mm
..... cm mm	36 mm

1 dm	10 cm
2 dm cm
1 dm 7 cm cm
..... dm cm	18 cm
..... dm cm	25 cm

4 Range ces mesures dans l'ordre croissant.



15 mm

12 cm

8 mm

9 cm 5 mm

1 cm

1 dm