

# 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.

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.

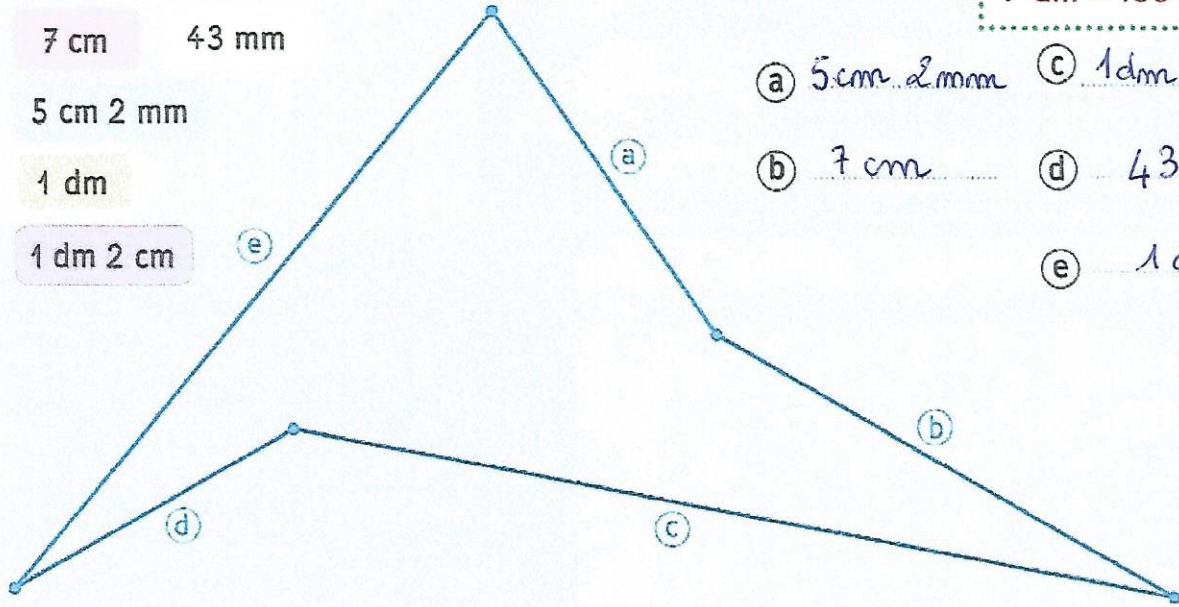
- 1 cm = 10 mm
- 1 dm = 10 cm
- 1 dm = 100 mm

7 cm    43 mm

5 cm 2 mm

1 dm

1 dm 2 cm



- a) 5 cm 2 mm    c) 1 dm 2 cm
- b) 7 cm    d) 43 mm
- e) 1 dm

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)	+ 12 cm 0 mm
d)	+ 4 cm 3 mm
e)	+ 10 cm 0 mm
<hr/>	
	38 cm 5 mm

Le périmètre du polygone est 38 cm 5 mm.

3 Transforme.

1 cm	10 mm
2 cm	20 mm
1 cm 3 mm	13 mm
2 cm 8 mm	28 mm
3 cm 6 mm	36 mm

1 dm	10 cm
2 dm	20 cm
1 dm 7 cm	17 cm
1 dm 8 cm	18 cm
2 dm 5 cm	25 cm

4 Range ces mesures dans l'ordre croissant.

15 mm    12 cm    8 mm    9 cm 5 mm

8 mm	1 cm	15 mm	9 cm 5 mm	1 dm	12 cm
------	------	-------	-----------	------	-------