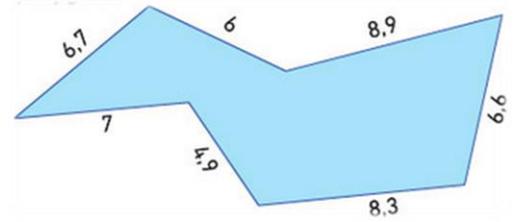


## I – Périmètre de figures du plan

### Exercice 01

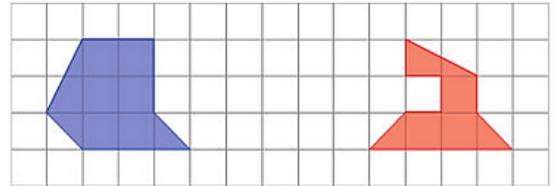
L'unité étant le *mètre*, quel est le périmètre de ce polygone ?



### Exercice 02 Tracer un cercle de circonférence approximative 22 cm.

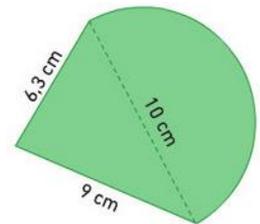
### Exercice 03

Quel polygone a le plus grand périmètre ?



### Exercice 04

Quel est le périmètre de la figure ci-dessous ?

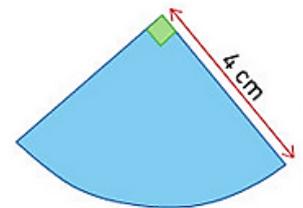


### Exercice 05

1. Tracer un parallélogramme  $ABCD$  tel qu'un de ses côtés mesure  $7\text{ cm}$  et que son périmètre soit égal à  $20\text{ cm}$ .
2. Peut-on tracer d'autres parallélogrammes vérifiant ces conditions ? Justifier.
3. Tracer un parallélogramme de périmètre  $26\text{ cm}$ .
4. Tracer un triangle de périmètre  $2\text{ dm}$  et préciser la longueur des côtés de ce triangle.

### Exercice 06

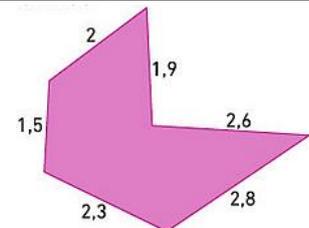
Quel est le périmètre de cette pièce de puzzle qui a la forme d'un quart de disque ?



### Exercice 07

Les dimensions du polygone ci-contre sont données en mètres.

1. Calculer son périmètre en *mètre*.
2. Exprimer ce périmètre en *décamètre*.



**Exercice 08**  $ABCDE$  est un pentagone dont les côtés ont pour longueurs respectives :

$$AB = 5\text{ m}$$

$$BC = 3\text{ dm}$$

$$CD = 85\text{ cm}$$

$$DE = 2,7\text{ dam}$$

$$EA = 0,007\text{ km}$$

Calculer le périmètre de ce pentagone dans l'unité la plus appropriée.

**Exercice 09** Une pièce de deux euros a un diamètre de  $25,75\text{ mm}$ .

Exprimer sa longueur dans une unité adaptée.



**Exercice 10** Le rayon à l'équateur de la planète Mars est d'environ  $3\,396\text{ km}$ .

1. Quelle est la circonférence de la planète Mars au niveau de son équateur ?
2. Comparer celle-ci avec celle de la Terre, qui est environ égale à  $40\,075\text{ km}$ .

