

IL PERIMETRO

Ricorda

Il **perimetro** corrisponde alla somma di tutti i lati.
Quando però i lati sono uguali...



$$P = l \times 4$$



$$P = l \times 4$$



$$P = (b + h) \times 2$$



$$P = (b + h) \times 2$$

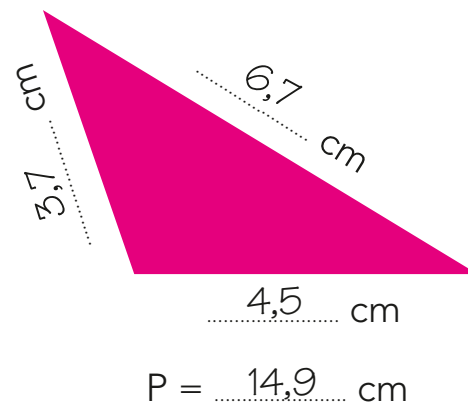
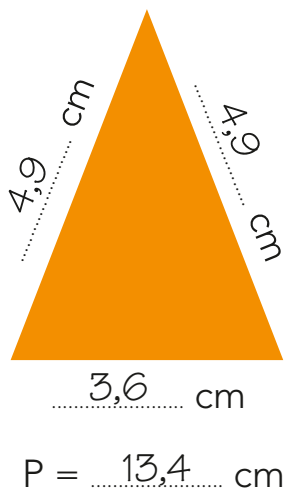
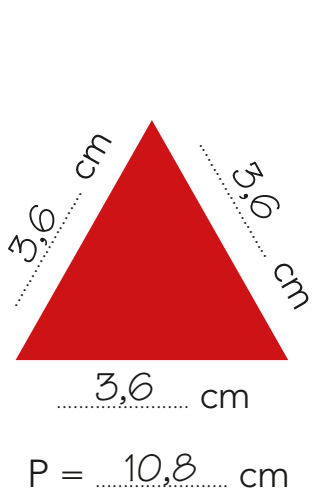
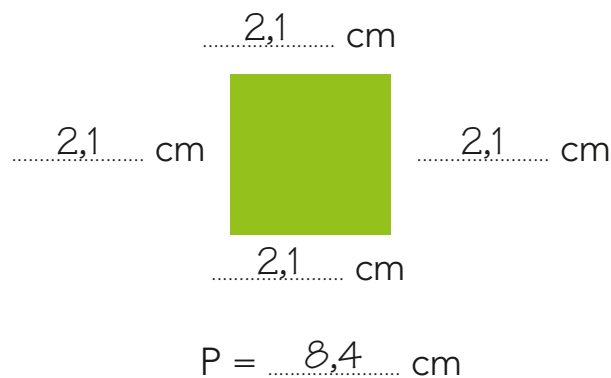
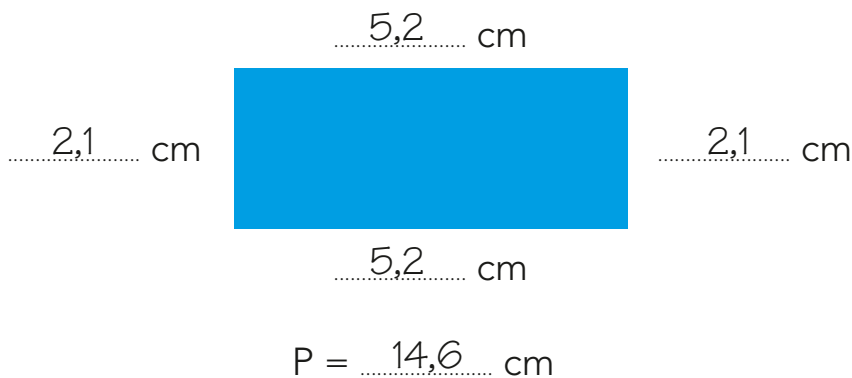


$$P = l \times 3$$



$$P = (l \times 2) + b$$

* Misura i lati con il righello e calcola il perimetro dei seguenti poligoni.



Ricorda

Quando invece conosci il perimetro e ti manca un lato...



$$l = P : 4$$



$$l = P : 4$$



$$b = (P : 2) - h$$

$$h = (P : 2) - b$$



$$b = (P : 2) - l$$

$$l = (P : 2) - b$$



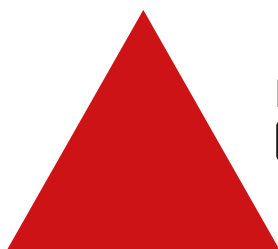
$$l = P : 3$$



$$b = P - (l \times 2)$$

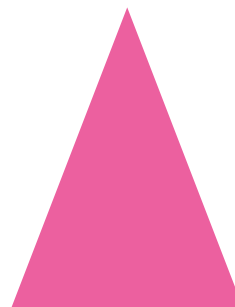
$$l = (P - b) : 2$$

* Calcola la misura del lato dei seguenti poligoni regolari.



$$P = 36 \text{ cm}$$

$$l = \dots 12 \dots \text{ cm}$$



$$P = 25 \text{ cm}$$

$$b = 7 \text{ cm}$$

$$l = \dots 9 \dots \text{ cm}$$



$$P = 124 \text{ cm}$$

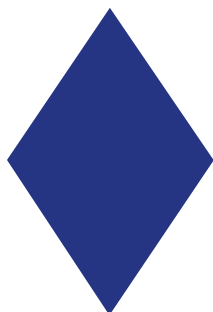
$$l = \dots 31 \dots \text{ cm}$$



$$P = 60 \text{ cm}$$

$$b = 16 \text{ cm}$$

$$l = \dots 14 \dots \text{ cm}$$



$$P = 100 \text{ cm}$$

$$l = \dots 25 \dots \text{ cm}$$



$$P = 48 \text{ cm}$$

$$b = 15 \text{ cm}$$

$$l = \dots 9 \dots \text{ cm}$$

Questa pagina vale **6 punti**

Ho totalizzato punti

Calcolare i lati da perimetri dati

IL PERIMETRO

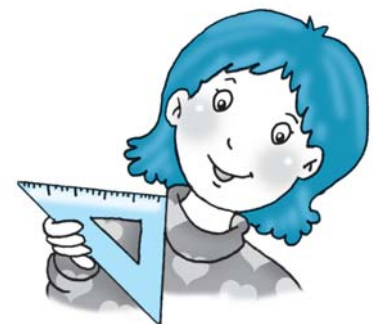
1. Calcola il perimetro delle figure geometriche disegnate nel riquadro.

<p>D C A B $\overline{AB} = 3 \text{ dm}$</p> <p>C A B $\overline{AB} = \overline{AC} = 3,5 \text{ dm}$ $\overline{BC} = 5 \text{ dm}$</p> <p>D C A B $\overline{AB} = 8 \text{ dm}$ $\overline{BC} = 4,5 \text{ dm}$ $\overline{CD} = 3 \text{ dm}$ $\overline{AD} = 4 \text{ dm}$</p> <p>C A B $\overline{AB} = 5 \text{ dm}$ $\overline{BC} = 4,5 \text{ dm}$ $\overline{AC} = 4 \text{ dm}$</p>	<p>D C A B $\overline{AB} = 5,5 \text{ dm}$ $\overline{BC} = 3 \text{ dm}$</p> <p>C D B $\overline{AB} = 3,5 \text{ dm}$</p> <p>D C A B $\overline{AB} = 7,5 \text{ dm}$ $\overline{BC} = 5 \text{ dm}$ $\overline{CD} = 3,75 \text{ dm}$ $\overline{AD} = 3,75 \text{ dm}$</p> <p>D C A B $\overline{AB} = 9,5 \text{ dm}$ $\overline{BC} = \overline{AD} = 4 \text{ dm}$ $\overline{CD} = 5,5 \text{ dm}$</p>	<p>D C A B $\overline{AB} = 6,5 \text{ dm}$ $\overline{BC} = 3,3 \text{ dm}$</p> <p>C A B $\overline{AB} = 7 \text{ dm}$ $\overline{BC} = 8 \text{ dm}$ $\overline{AC} = 3,5 \text{ dm}$</p>
---	--	--

Il perimetro della figura

- A misura: dm
- B misura: dm
- C misura: dm
- D misura: dm
- E misura: dm

- F misura: dm
- G misura: dm
- H misura: dm
- I misura: dm
- L misura: dm



IL PERIMETRO

1. Indica con una crocetta la risposta esatta.

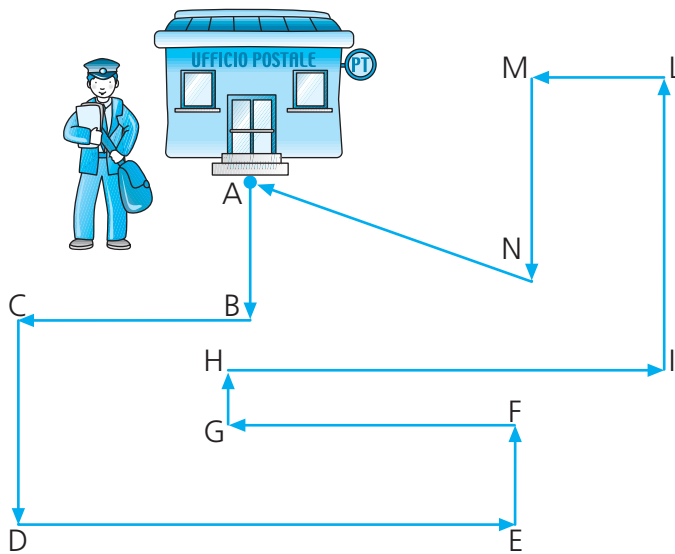
Il perimetro di una figura geometrica piana è:

- la misura dell'estensione della figura geometrica.
- la misura del contorno della figura geometrica.
- la misura della lunghezza della figura geometrica.

Due figure sono isoperimetriche quando:

- hanno uguale area.
- hanno uguale perimetro.
- hanno uguale estensione.

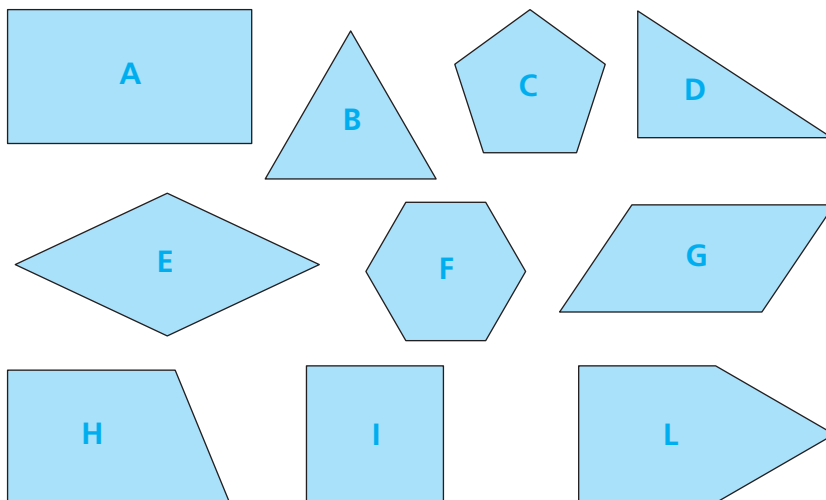
2. Misura ogni tratto del percorso che il portalettere compie per distribuire la posta. Calcola poi la lunghezza di tutto il percorso, tenendo conto che ogni centimetro del disegno equivale a 100 m.



- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| \overline{AB} = cm | \overline{GH} = cm |
| \overline{BC} = cm | \overline{HI} = cm |
| \overline{CD} = cm | \overline{IL} = cm |
| \overline{DE} = cm | \overline{LM} = cm |
| \overline{EF} = cm | \overline{MN} = cm |
| \overline{FG} = cm | \overline{NA} = cm |

L'intero percorso misura cm; nella realtà equivalgono a m.

3. Scrivi accanto a ogni formula la lettera corrispondente alla figura geometrica di cui rappresenta il perimetro.

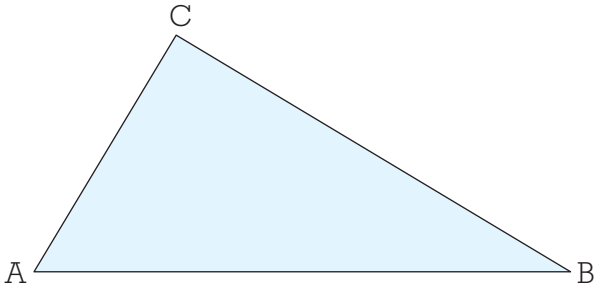


- $P = 4 \times \ell$ e
- $P = (a + b) \times 2$ e
- $P = 3 \times \ell$
- $P = 6 \times \ell$
- $P = 5 \times \ell$
- $P = a + b + c + d + e$
- $P = a + b + c + d$
- $P = a + b + c$

IL PERIMETRO

1. Calcola il perimetro di ogni figura.

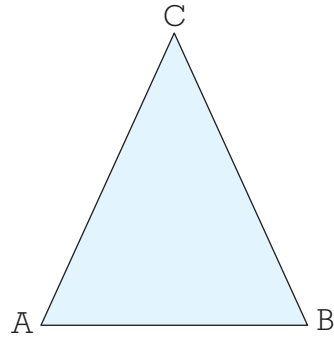
a



$AB = 14 \text{ cm}$ $BC = \frac{5}{7} AB$
 $AC = \frac{3}{7} AB$

P = cm

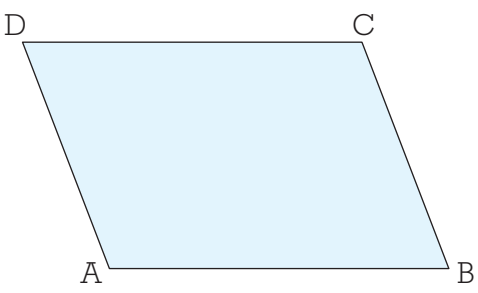
d



$AB = 8,5 \text{ cm}$
 $BC = AC = \frac{6}{5} AB$

P = cm

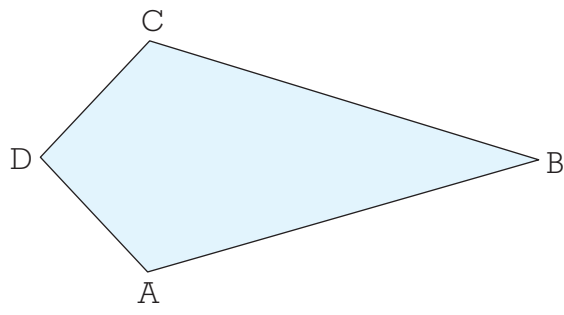
b



$AB = 8,4 \text{ cm}$
 $BC = \frac{5}{7} AB$

P = cm

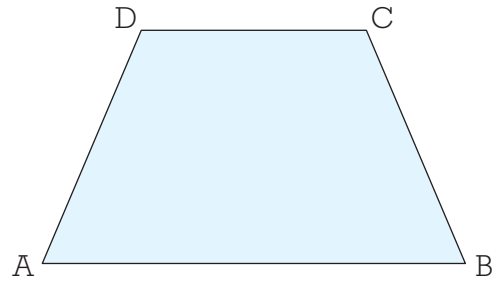
e



$AB = 9,6 \text{ cm}$
 $AD = \frac{3}{8} AB$

P = cm

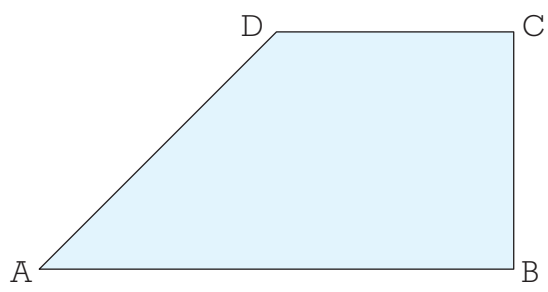
c



$AD = BC$ $AB = 15 \text{ cm}$
 $DC = 8 \text{ cm}$
 $AD = \frac{3}{5} AB$

P = cm

f



$DC = BC = \frac{1}{2} AB$ $AB = 15 \text{ cm}$
 $AD = \frac{2}{3} AB$

P = cm