

Esercizi sul perimetro

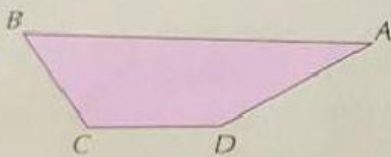
IL PERIMETRO E' LA LUNGHEZZA DEL **CONTORNO DI UN POLIGONO**

LA SUA MISURA E' UGUALE ALLA **SOMMA DELLE MISURE** DELLE LUNGHEZZE DEI LATI

esercizio guida



Calcola il perimetro di un quadrilatero avente i lati che misurano rispettivamente 21 cm, 7 cm, 8 cm e 10 cm. Disegniamo una figura indicativa del poligono e riassumiamo in una tabella i dati e l'incognita.

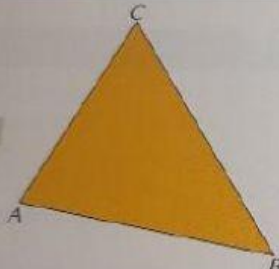


Dati	Incognita
$\overline{AB} = 21 \text{ cm}$	$2p_{(ABCD)}$
$\overline{BC} = 7 \text{ cm}$	
$\overline{CD} = 8 \text{ cm}$	
$\overline{DA} = 10 \text{ cm}$	

Essendo il perimetro di un poligono la somma delle misure dei lati, avremo:
 $2p = \overline{AB} + \overline{BC} + \overline{CD} + \overline{DA} = (21 + 7 + 8 + 10) \text{ cm} = 46 \text{ cm}.$

Utilizzando le figure e i dati riportati a lato, calcola l'incognita dei seguenti problemi

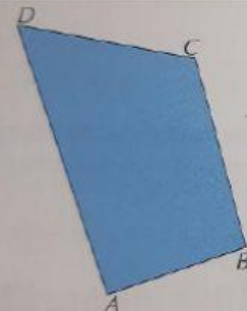
31



$\overline{AB} = 4,7 \text{ m}$
 $\overline{BC} = 6,1 \text{ m}$
 $\overline{CA} = 5,4 \text{ m}$

$2p = \dots\dots\dots$

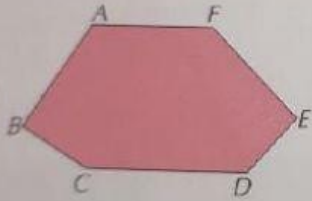
32



$\overline{AB} = 9,6 \text{ dm}$
 $\overline{BC} = 20 \text{ dm}$
 $\overline{CD} = 13 \text{ dm}$
 $\overline{DA} = 36,7 \text{ dm}$

$2p = \dots\dots\dots$

33



$$\overline{AB} = 7 \text{ cm}$$

$$\overline{BC} = 5,3 \text{ cm}$$

$$\overline{CD} = 8,2 \text{ cm}$$

$$\overline{DE} = 4,8 \text{ cm}$$

$$\overline{EF} = 7,1 \text{ cm}$$

$$\overline{FA} = 6,9 \text{ cm}$$

$$2p = \dots\dots\dots$$