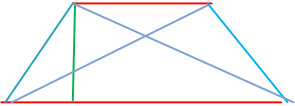
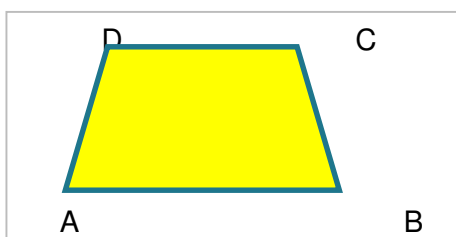


# trapezio isoscele

FIGURA	CARATTERISTICHE	FORMULE
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> Base         </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> Altezza         </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></div> Diagonali         </div> </div> 	<p>Ha i due lati Obliqui uguali            Ha una sola coppia di lati//            (base maggiore e base minore)            gli angoli sono uguali a due a due; due sono acuti e due sono ottusi            Ha un solo asse di simmetria            Ha due diagonali uguali</p> <p>// parallelo</p>	<p><math>2p = \text{somm a} + b + (l/o \times 2)</math></p> <p><math>A = \frac{(\text{somma basi}) \times h}{2}</math></p> <p>b → base            h → altezza            l/o → lato obliquo            2p → perimetro            A → area</p>

## Problema

Un trapezio isoscele ha la base maggiore di 7,3m e la base minore di 4,5 m.  
 il lato obliquo misura 2,8m.  
 Calcola il perimetro.

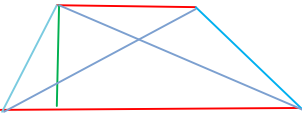


### Dati

AB=7,3m  
 DC=4,5m  
 AD=BC=2,8m  
 ? = 2p

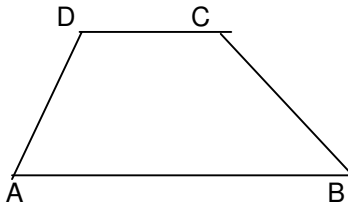
misura B	misura b	misura l/o	
7,3 m	4,5m	2,8x2	$2p = \text{somm a} + b + (l/o \times 2)$
$7,3 + 4,5 + 2,8 + 2,8$		=	17,4m
<b>Risposta</b>			
il perimetro misura 17,4 m			

# trapezio scaleno

FIGURA	CARATTERISTICHE	FORMULE
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="width: 15px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> Base         </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="width: 15px; height: 10px; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> Altezza         </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="width: 15px; height: 10px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></span> Diagonali         </div>  </div>	<p>Ha tutti i lati diversi            Ha una sola coppia di lati//            Due lati sono obliqui ma non uguali            non ha angoli uguali            Non ha assi di simmetria            Ha due diagonali non uguali</p> <p>// parallelo</p>	<p><math>2p = \text{somm a } b + l/o + l/o</math></p> <p><math>A = \frac{(\text{somma basi}) \times h}{2}</math></p> <p>b → base            h → altezza            l/o → lato obliquo            2p → perimetro            A → area</p>

## problema

Un giardino ha la forma di trapezio scaleno con la base maggiore di 18m e la base minore di 12m ; un lato obliquo misura 10m mentre l'altro 13m.  
 Calcola quanto si spende per recintare il giardino, sapendo che la rete costa 4,50 euro al metro.



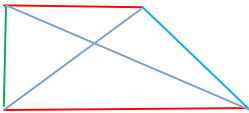
### Dati

AB=18m  
 DC=12m  
 CB=13m  
 AD=10m  
 4,50€ = costo di 1 m di rete

? = 2p  
 spesa complessiva

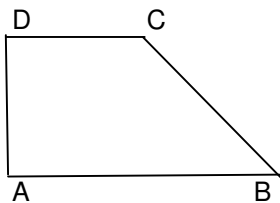
misura B	misura b	misura l/o	misura l/o	perimetro	
				$B + b + l/o + l/o$	
18	+ 12	+ 13	+ 10	=	53

# trapezio rettangolo

FIGURA	CARATTERISTICHE	FORMULE
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="width: 15px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> Base         </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="width: 15px; height: 10px; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> Altezza         </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="width: 15px; height: 10px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></span> Diagonali         </div>  </div>	<p>Ha tutti i lati diversi            Ha una sola coppia di lati// (base maggiore e base minore)            Ha un solo lato obliquo            Ha un lato <math>\perp</math> perpendicolare alle basi            Ha due angoli retti; uno acuto e uno ottuso            Non ha assi di simmetria            Ha due diagonali non uguali</p> <p>// parallelo  <math>\perp</math> perpendicolare</p>	<p><math>2p = \text{somm a } b+h+l/o</math></p> <p><math>A = \frac{(\text{somma basi}) \times h}{2}</math></p> <p>b → base            h → altezza            l/o → lato obliquo            2p → perimetro            A → area</p>

## Problema

Il cortile della scuola ha la forma di un trapezio rettangolo. Il suo perimetro misura 190 m, la somma delle basi 125m, l'altezza 30m. Quanto misura il lato obliquo?



### Dati

$2p = 190m$   
 $AB + DC = 125m$   
 $AD = 30m$   
 $? = CB$

perimetro	altezza	somma basi
$B+b+h+l/o$	30m	125m
190m	— (30 m	+125m ) = 35m

### Risposta

Il lato obliquo misura 35m.