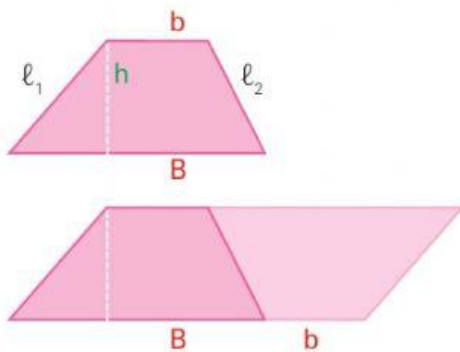


Il trapezio

- Anche per calcolare l'**area** di un **trapezio** occorre **trasformarlo in un'altra figura**. Ricorda come un trapezio può essere trasformato in un romboide che ha area doppia.



$$\text{Perimetro (P)} = b + B + \ell_1 + \ell_2$$

Formule inverse:

$$B = P - (\text{somma degli altri tre lati})$$

$$b = P - (\text{somma degli altri tre lati})$$

$$\ell_1 = P - (\text{somma degli altri tre lati})$$

$$\ell_2 = P - (\text{somma degli altri tre lati})$$

$$\text{Area (A)} = (B + b) \times h : 2$$

$$\text{Formule inverse} \rightarrow b + B = A \times 2 : h \quad h = A \times 2 : (B + b)$$

- 1 Completa la tabella calcolando i **dati mancanti**.

figura	base minore	base maggiore	ℓ_1	ℓ_2	altezza	perimetro	area
	8 cm	10 cm	5 cm	 cm	4 cm	 cm	 cm ²
	7 cm	12 cm	6 cm	8 cm	5 cm	 cm	 cm ²
	10 cm	14 cm	10 cm	11 cm	10 cm	 cm	 cm ²

- 2 Svolgi l'esercizio sul quaderno. Disegna sempre le figure richieste, scrivendo su di esse i dati che hai a disposizione.

Un trapezio isoscele e un trapezio scaleno hanno le basi e l'altezza di misura uguale:
base maggiore: 14 cm • base minore: 8 cm • altezza: 6 cm

Il lato obliquo del trapezio isoscele è di 6,7 cm.

Non si conosce la misura dei lati del trapezio scaleno.

- Le due figure sono sicuramente equiestese? Motiva la tua risposta.
- Le due figure sono sicuramente isoperimetriche? Motiva la tua risposta.
- Calcola il perimetro e l'area delle figure nei casi in cui hai tutti i dati a disposizione.