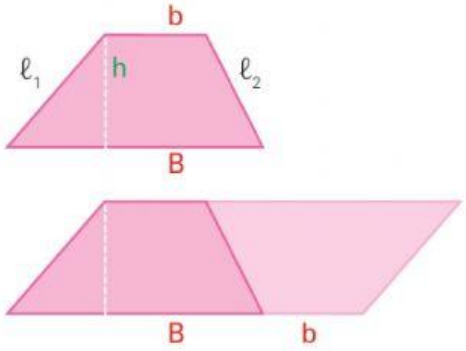
## Il trapezio

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.




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

Formule inverse:

B = P – (somma degli altri tre lati)
b = P – (somma degli altri tre lati)
$\ell_1$ = P – (somma degli altri tre lati)
$\ell_2$ = P – (somma degli altri tre lati)

Area (A) = (B + b) × h : 2

Formule inverse → b + B = A x 2 : h  h = A x 2 : (B + b)

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

| figura | base minore | base maggiore | $\ell_1$ | $\ell_2$ | 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.

Saper fare p. 66