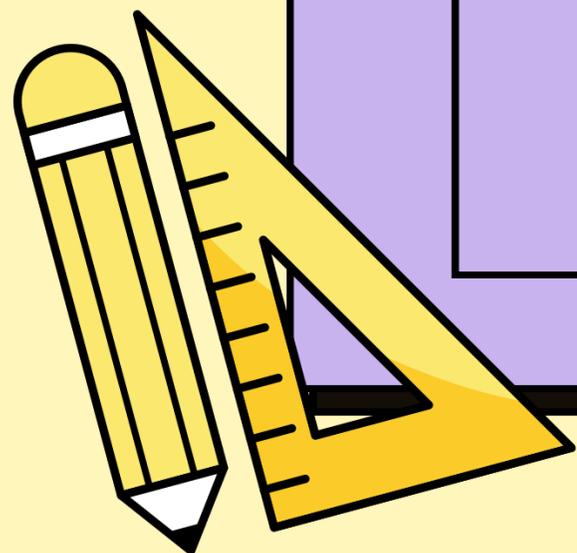
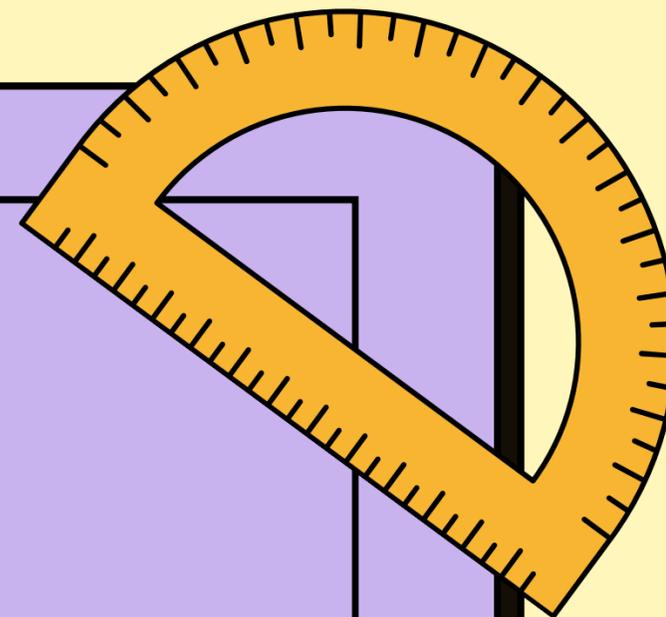


AREA DEI POLIGONI



FORMULA

1

DIRETTA: formule che permettono di calcolare l'area conoscendo le misure di determinati elementi della figura.

2

INVERSA: formule che permettono di calcolare le dimensioni conoscendo l'area (e altro..)

AREA RETTANGOLO

Si calcola moltiplicando tra loro le misure di base e altezza.

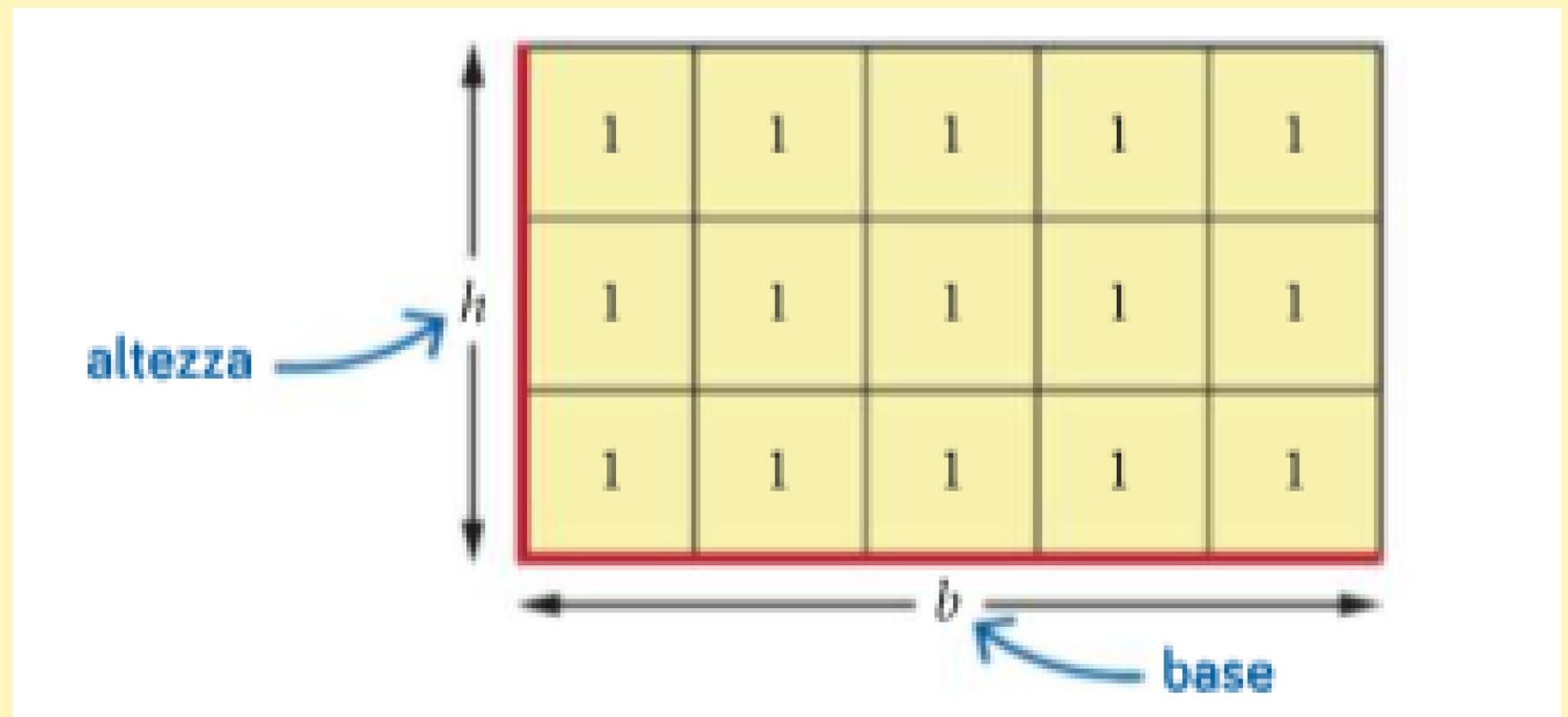
Formula diretta:

$$A = b * h$$

Formule inverse:

$$b = A : h$$

$$h = A : b$$



AREA QUADRATO

Si calcola moltiplicando la misura del lato per se stessa, cioè elevando alla seconda la misura del lato.

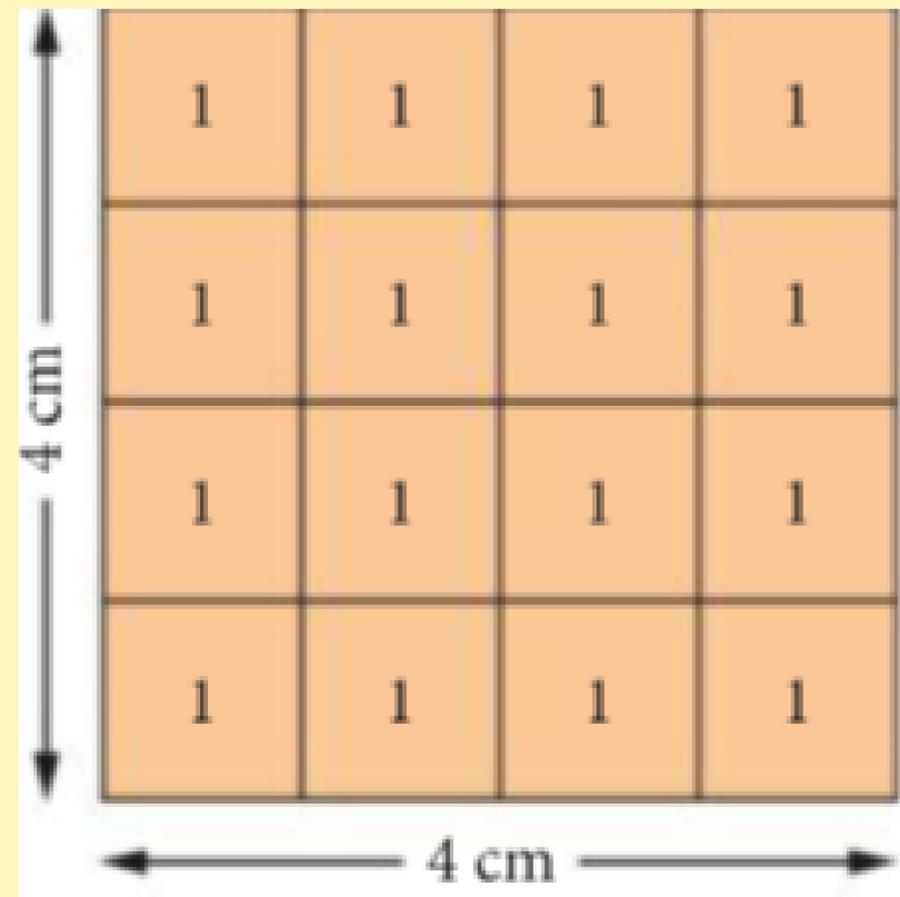
Formula diretta:

$$A = l \times l$$

Formule inverse:

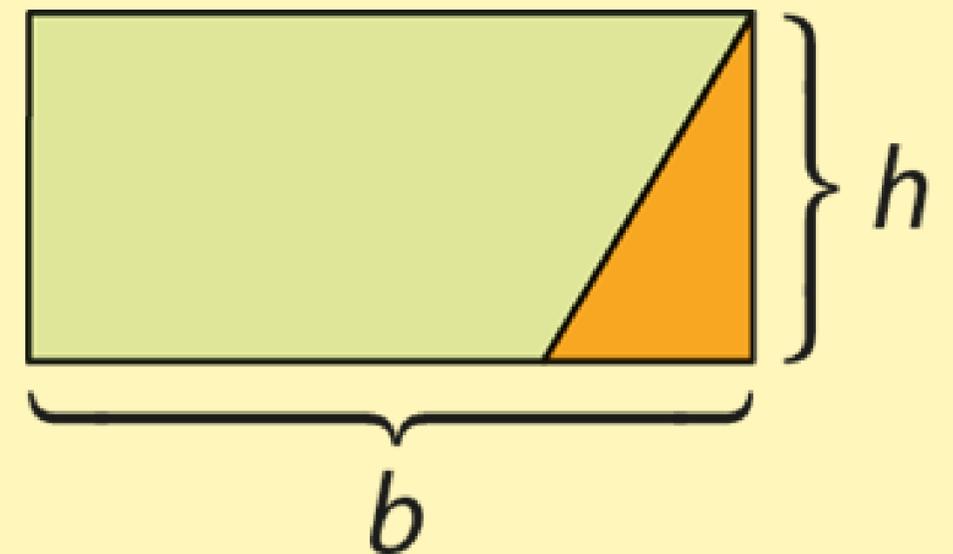
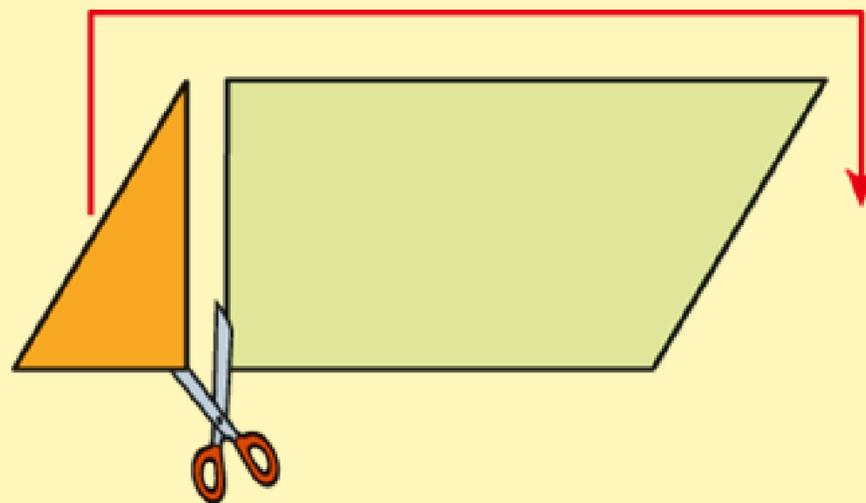
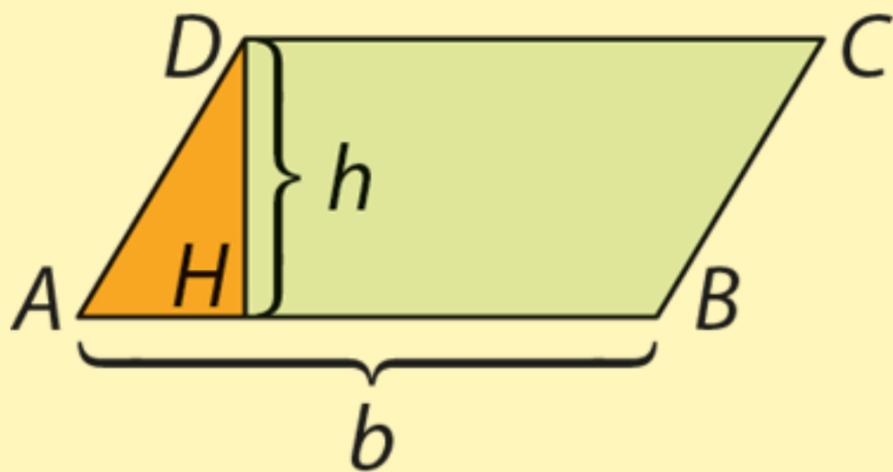
$$l = \sqrt{A}$$

(CHE TROVIAMO NELLE TABELLE IN FONDO AL LIBRO!)



AREA PARALLELOGRAMMA

Si calcola moltiplicando tra loro le misure di base e altezza.



Formula diretta: $A = b * h$

Formule inverse: $b = A : h$

$h = A : b$

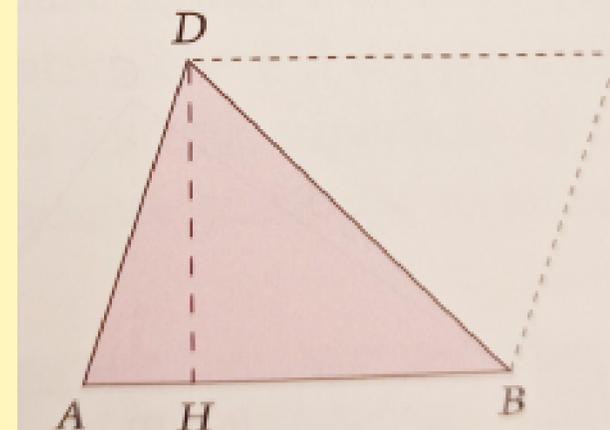
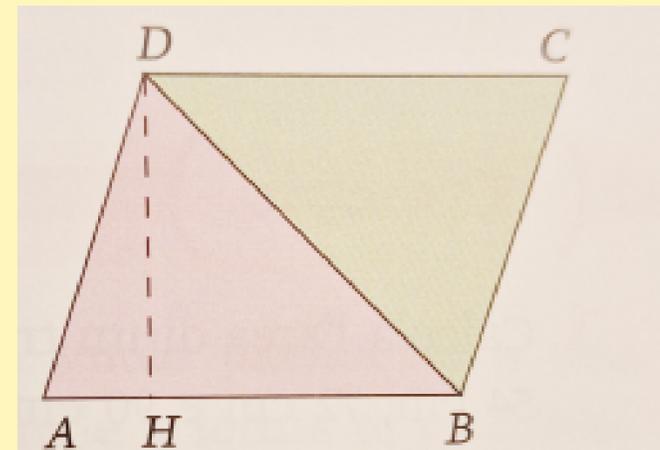
AREA TRIANGOLO

Si calcola moltiplicando la misura della base per quella dell'altezza ad essa relativa e dividendo il risultato ottenuto per 2.

Formula diretta: $A = \frac{b * h}{2}$

Formule inverse: $b = \frac{2 * A}{h}$

$$h = \frac{2 * A}{b}$$

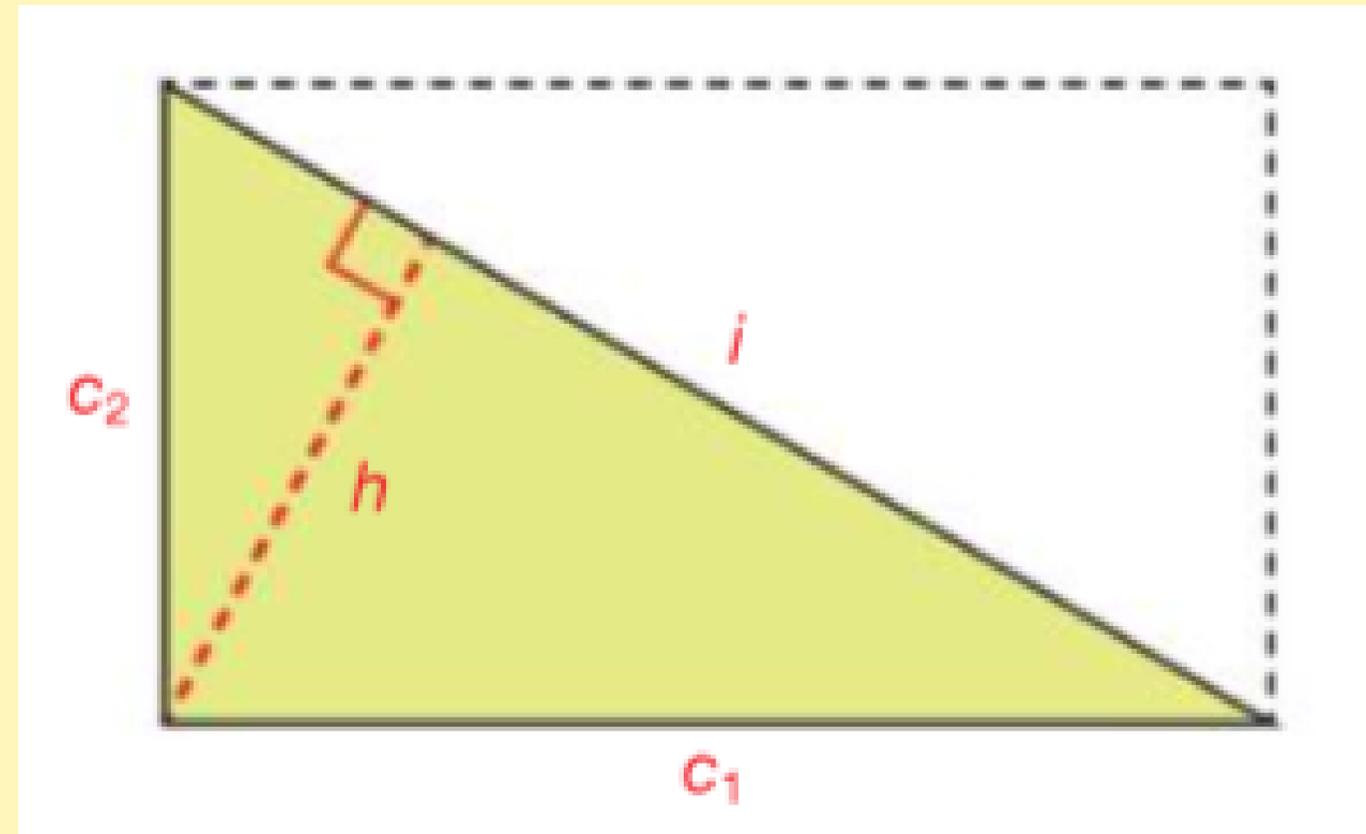


AREA TRIANGOLO RETTANGOLO

Si calcola moltiplicando la misura dei due cateti e dividendo il risultato ottenuto per 2.
Ma anche moltiplicando l'ipotenusa per l'altezza.

Formula diretta: $A = \frac{c * C}{2}$

Formule diretta: $A = \frac{i * h}{2}$



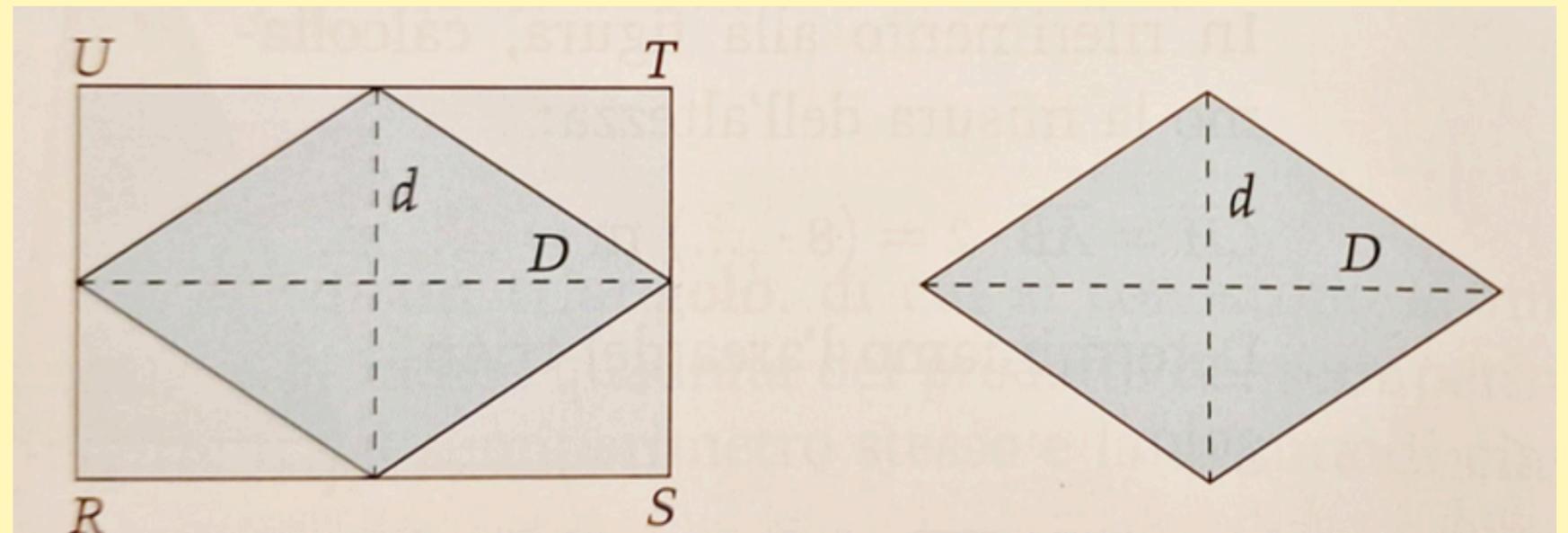
AREA ROMBO

Si calcola moltiplicando tra loro le misure delle diagonali e dividendo il prodotto ottenuto per due.

Formula diretta: $A = \frac{d * D}{2}$

Formule inverse: $D = \frac{2 * A}{d}$

$$d = \frac{2 * A}{D}$$



AREA TRAPEZIO

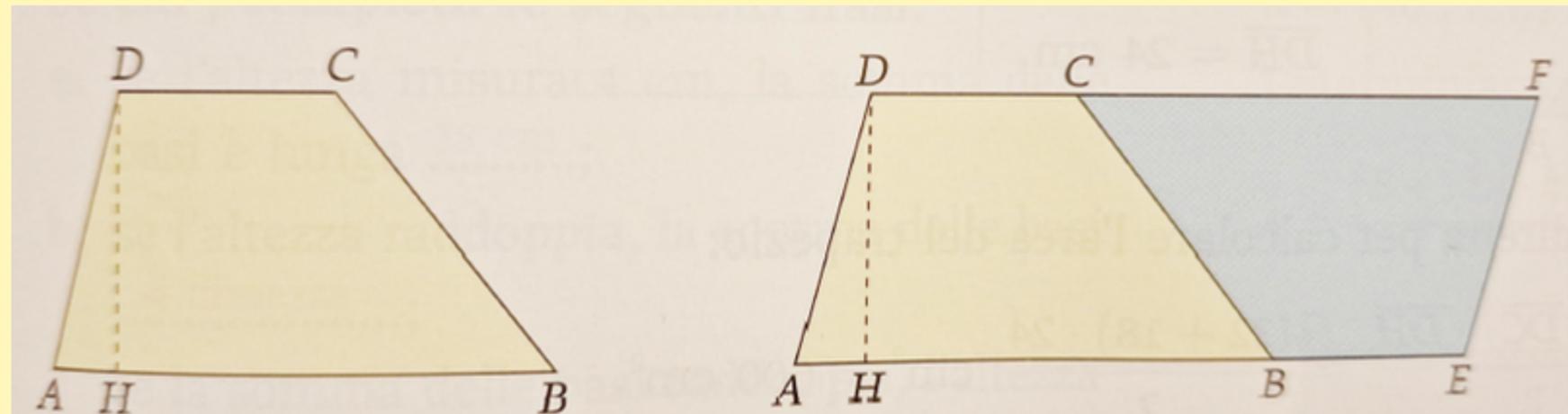
Si calcola moltiplicando la somma delle misure delle basi per la misura dell'altezza e dividendo il risultato ottenuto per 2.

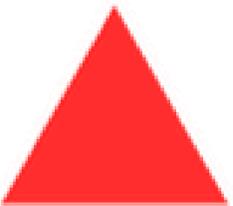
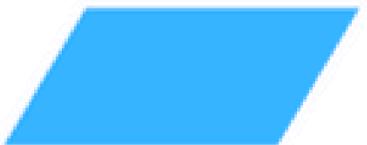
Formula diretta: $A = \frac{(b + B) * h}{2}$

Formule inversa:

$$h = \frac{2 * A}{b + B}$$

$$b + B = \frac{2 * A}{h}$$



FORMULARIO	PERIMETRO	AREA
	$P = l + l + l$	$A = (b * h) : 2$
	$P = l + l + l + l$ $(l * 4)$	$A = l * l = l^2$
	$P = (b + h) * 2$	$A = b * h$
	$P = (b + h) * 2$	$A = b * h$
	$P = l + l + l + l$	$A = \frac{(B+b)*h}{2}$
	$P = l + l + l + l$ $(l * 4)$	$A = \frac{D * d}{2}$

