

(16 marzo 2020) PER GIOVEDÌ 19 MARZO

Riprendiamo il perimetro dei poligoni e come si calcola.

Leggi pag. 76 del sussidiario ricordando il significato che hanno alcune lettere in geometria:

p = PERIMETRO

l = lato

b = base (o base minore)

B = base (o base maggiore)

l_1 = lato 1

l_2 = lato 2

RICORDA: la formula generale per calcolare la misura del perimetro di un poligono è **SOMMA DELLA MISURA DEI LATI** (quindi usando l'addizione).

In alcuni casi è però possibile usare anche delle moltiplicazioni, quando i poligoni hanno o alcuni lati uguali o tutti i lati uguali. Si semplificano i calcoli.

Per esempio:

Il triangolo blu della prima tabella ha il lato che misura 20 mm (attenzione che non chiede le misure in cm!)

Posso trovare il perimetro in due modi:

O con un'ADDIZIONE: $20 \text{ mm} + 20 \text{ mm} + 20 \text{ mm} = 60 \text{ mm}$

O con una moltiplicazione (perché la misura dei lati è uguale) $20 \text{ mm} \times 3 = 60 \text{ mm}$

Come vedi il risultato non cambia.

Segui con attenzione le formule indicate in rosa.

Per meglio capire e semplificare il calcolo, scrivi accanto/sopra/vicino ad ogni lato dei poligoni la sua misura.

Completa pagina 76 e l'esercizio 1 di pagina 170.

Buon lavoro. Maestro Alessandro.