



ESERCIZI SUI POLIGONI

$$S_{ai} = (n - 2) \times 180$$

PROBLEMA

Un poligono ha 12 lati, determina la somma degli angoli interni

$$(n - 2) = S_{ai} : 180$$

PROBLEMA

Un poligono ha la somma degli angoli interni che misura 540° , calcola il numero dei suoi lati.

$$S_{ae} : A_e = n$$

PROBLEMA

Un poligono ha un angolo esterno che misura 24° , determina il numero dei suoi lati.

$$\text{Calcolo di } 2p$$

PROBLEMA

Un pentagono ha il perimetro di 150 cm, determina la misura di un lato.

Calcola il perimetro di un esagono regolare il cui lato misura 18 cm.

$$d = n \times (n - 3) : 2$$

PROBLEMA

Quante diagonali ha un poligono con 12 lati?

Sai = Somma degli angoli interni

n = numero di lati del poligono

Sae = Somma angoli esterni

Ae = angoli esterni

2p = perimetro

D = diagonali del poligono

LEGENDA