

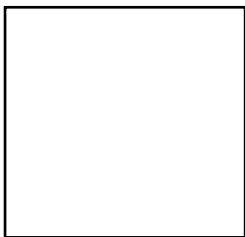
¹AREA E PERIMETRO DEL QUADRATO

1) METTI LE SEGUENTI PAROLE AL POSTO GIUSTO

PERIMETRO

AREA

QUADRATO



Questa figura ha la forma di ...



Il CONTORNO della figura si chiama ...



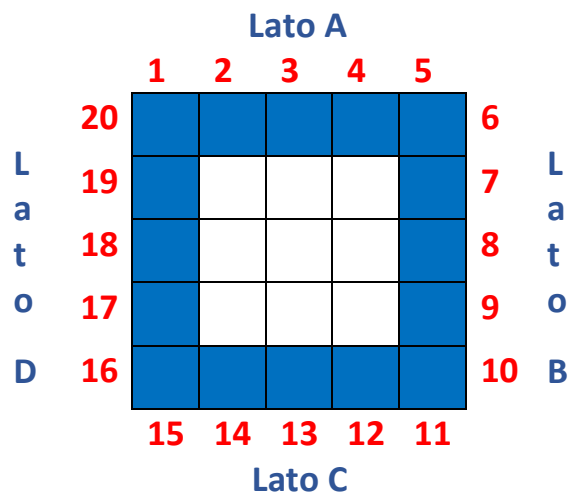
La SUPERFICIE della figura si chiama ...

RISPONDI

- 1) Come si chiama il contorno di una figura geometrica? ...
- 2) Come si chiama la superficie di una figura geometrica? ...

¹ Materiale di Elena Pace, insegnante di sostegno di scuola primaria e analista del comportamento in formazione presso l'Associazione Culturale "Pane e Cioccolata" di Bologna.

CALCOLARE IL PERIMETRO DEL QUADRATO



La figura disegnata è un quadrato. Il quadrato ha **4 lati uguali (A,B,C,D)**.

Ogni lato è formato da **5** pezzettini.

Adesso proviamo a **SOMMARE** i pezzettini che formano ogni lato:

$$\begin{array}{cccccccc} \text{lato A} & & \text{lato B} & & \text{lato C} & & \text{lato D} & & \\ 5 & + & 5 & + & 5 & + & 5 & = & \mathbf{20} \end{array}$$

Adesso prova a contare i pezzettini che formano tutto il perimetro. QUANTI SONO?

Sono **20!!!!!!** Proprio come la somma dei lati!!

Quindi: **PER CALCOLARE IL PERIMETRO DI UN QUADRATO BISOGNA SOMMARE (+)**

LA MISURA DEI SUOI LATI

$$\mathbf{\text{lato A} + \text{lato B} + \text{lato C} + \text{lato D}}$$

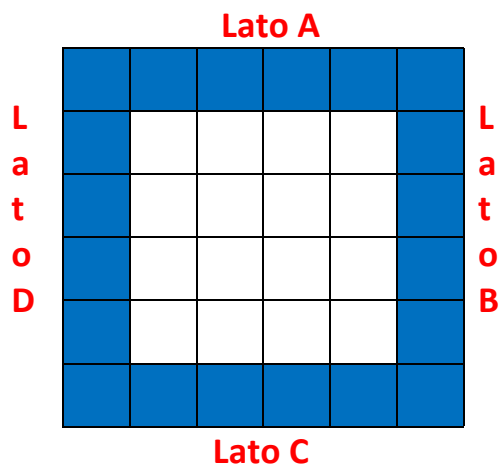
questa si chiama **FORMULA DEL PERIMETRO DEL QUADRATO**

Ricorda: quando scrivi la misura del perimetro devi sempre aggiungere una **unità di misura (es: m, cm, dm)**

Così:

Perimetro = **20 cm**

PROVA TU A CALCOLARE IL PERIMETRO DI QUESTO QUADRATO:



I pezzettini del **Lato A** sono ...

I pezzettini del **lato B** sono ...

I pezzettini del **lato C** sono ...

I pezzettini del **lato D** sono ...

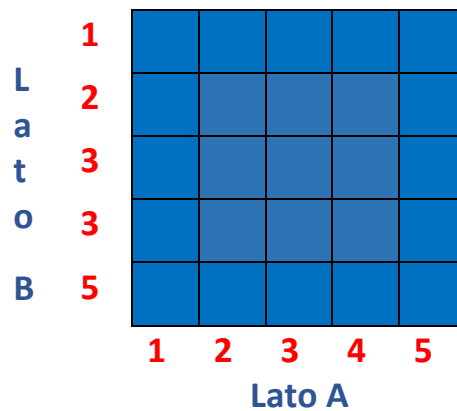
La **FORMULA** del perimetro del quadrato è:

$$\text{lato A} + \text{lato B} + \text{lato C} + \text{lato D}$$

Quindi scriviamo: $P = \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$

Il perimetro del nostro quadrato è ...

CALCOLARE L'AREA DEL QUADRATO



Il lato A misura 5 pezzettini.

Il lato B misura 5 pezzettini.

Adesso proviamo a MOLTIPLICARE i pezzettini del lato A con i pezzettini del lato B:

$$\begin{array}{r} \text{lato A} \\ 5 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{lato B} \\ 5 \end{array} = 25$$

Adesso prova a contare tutti i pezzettini che formano la superficie del quadrato.

QUANTI SONO?

Sono **25**!!!!!! Proprio come la moltiplicazione dei lati!!

Quindi: **PER CALCOLARE L'AREA DI UN QUADRATO BISOGNA MOLTIPLICARE (X) LA MISURA DI DUE LATI**

$$\text{lato A} \times \text{lato B}$$

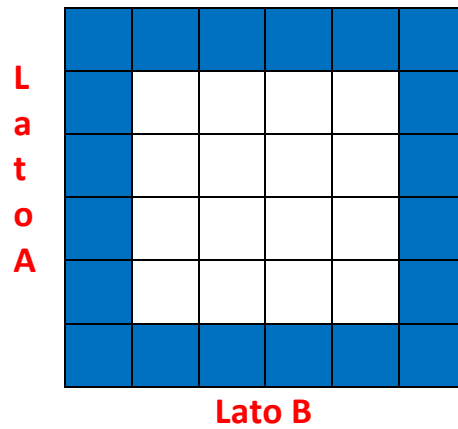
questa si chiama **FORMULA DELL'AREA DEL QUADRATO**

Ricorda: quando scrivi la misura dell'area devi sempre aggiungere una **unità di misura al quadrato** (es: m², cm², dm²)

Così:

$$\text{Area} = 25 \text{ cm}^2$$

PROVA TU A CALCOLARE L'AREA DI QUESTO QUADRATO:



I pezzettini del **Lato A** sono ...

I pezzettini del **lato B** sono ...

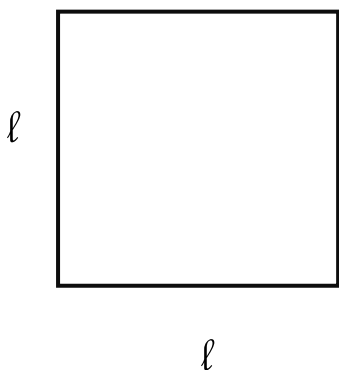
La **FORMULA** dell'area del quadrato è:

lato A X lato B

Quindi scriviamo: A= ... X ... = ...

L'area del nostro quadrato è ...

ESERCIZIO:



DATI:

Ogni lato l misura 26 cm.

Colora di **verde** il PERIMETRO

Scrivi la formula del perimetro:

Quanto misura il perimetro? (scrivi l'operazione e calcola)

Colora di **azzurro** l'AREA

Scrivi la formula dell'area:

Quanto misura l'area?(scrivi l'operazione e calcola)