

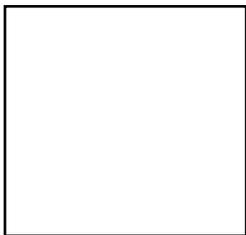
¹AREA E PERIMETRO DEL QUADRATO

1) METTI LE SEGUENTI PAROLE AL POSTO GIUSTO

PERIMETRO

AREA

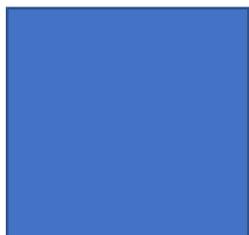
QUADRATO



Questa figura ha la forma di ...



Il **CONTORNO** della figura si chiama ...



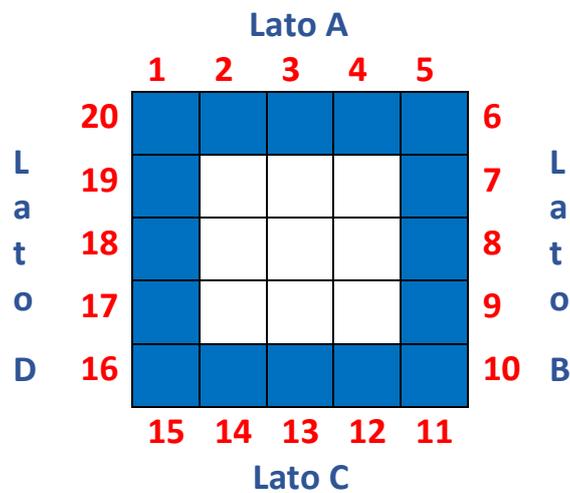
La **SUPERFICIE** della figura si chiama ...

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:

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

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

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

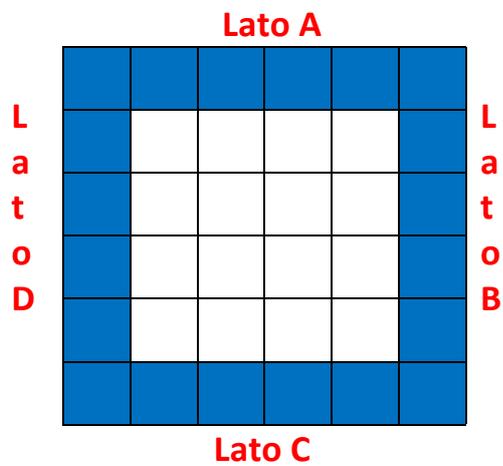
questa si chiama **FORMULA DEL PERIMETRO DEL QUADRATO**

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 ...

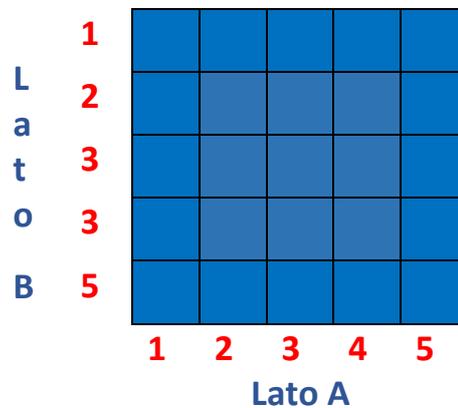
La **FORMULA** del perimetro del quadrato è:

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

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**

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

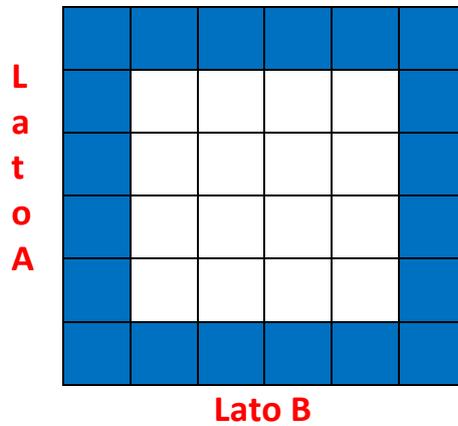
questa si chiama **FORMULA DELL'AREA DEL QUADRATO**

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 ...

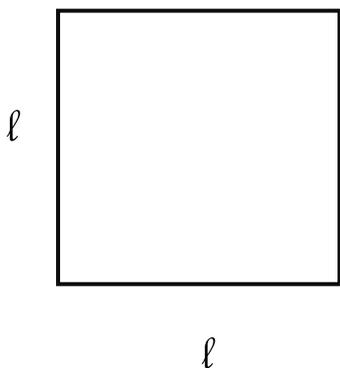
La **FORMULA** dell'area del quadrato è:

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)