

# CARTA DI IDENTITÀ DEL QUADRATO

## DEVO RICORDARE:

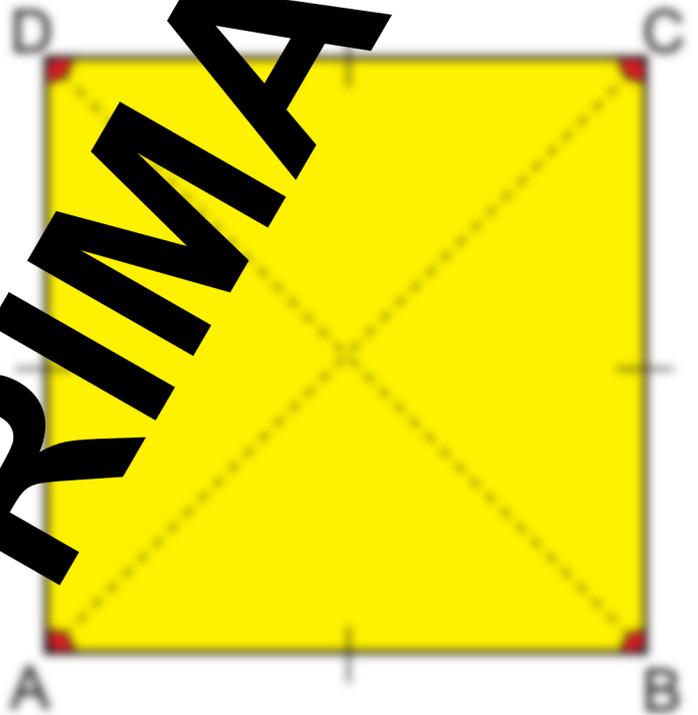
IL QUADRATO È UN POLIGONO CHE FA PARTE DELLA FAMIGLIA DEI QUADRILATERI E DEI PARALLELOGRAMMI.

HA TUTTI I LATI UGUALI E PARALLELI A COPPIE, 4 ANGOLI DI 90° (LA SOMMA DEGLI ANGOLI INTERNI DI UN QUADRATO È DI 360°)

E 2 DIAGONALI (SEGMENTI CHE CONGIUNGONO DUE VERTICI NON CONSECUTIVI DI UN POLIGONO)

UGUALI E PERPENDICOLARI FRA LORO CHE SI DIVIDONO RECIPROCAMENTE A METÀ. LE DIAGONALI LO DIVIDONO IN 4 TRIANGOLI CONGRUENTI. È L'UNICO QUADRILATERO CHE APPARTIENE ANCHE ALLA FAMIGLIA DEI POLIGONI REGOLARI PERCHÉ È EQUILATERO E EQUIANGOLO.

HA 4 ASSI DI SIMMETRIA: 1 VERTICALE, 1 ORIZZONTALE E 2 DIAGONALI CHE COINCIDONO CON LE DIAGONALI.



## FORMULE:

**PERIMETRO**

$$P = L \times 4$$

**LATO SE CONOSCO IL PERIMETRO**

$$L = P : 4$$

**AREA**

$$A = (b \times h) = L \times L$$