

ALUNNO: _____

PARALLELOGRAMMI E QUADRILATERI

CLICCA SULLA DEFINIZIONE CORRETTA



LE SEGUENTI FIGURE GEOMETRICHE SONO:

FIGURE PIANE

FIGURE SOLIDE

PERCHÉ HANNO

2 DIMENSIONI

3 DIMENSIONI

; SONO ANCHE QUADRILATERI

PERCHÉ HANNO

4 LATI , 4 ANGOLI, 4 VERTICI, 4 DIAGONALI

4 LATI, 4 ANGOLI, 4 VERTICI, 2 DIAGONALI .

LA DIAGONALE È QUEL SEGMENTO CHE

UNISCE 2 VERTICI NON CONSECUTIVI DI UN POLIGONO ,

UNISCE 2 LATI NON CONSECUTIVI DI UN POLIGONO .

LE DIAGONALI DEL RETTANGOLO, DEL QUADRATO, DEL

PARALLELOGRAMMA, DEL TRAPEZIO ISOSCELE... SONO

2

3

4

E SONO

UGUALI

DISUGUALI .

LE DIAGONALI DEL ROMBO SONO 2, DISUGUALI E PARALLELE

PERPENDICOLARI TRA LORO, OSSIA SONO DUE RETTE CHE

,INCONTRANDOSI , FORMANO 4 ANGOLI UGUALI E RETTI, OSSIA DI 90° .

COME CALCOLARE IL NUMERO DI DIAGONALI DI QUALSIASI POLIGONO

(CONCAVO O CONVESSO)? MOLTIPLICARE IL NUMERO DEI **VERTICI** , O

DEI LATI , PER LA DIFFERENZA DEL NUMERO DEI LATI - 3;

INFINE DIVIDERE IL RISULTATO PER 2 $D = V \times (V - 3) : 2$

ALUNNO: _____

CALCOLA IL NUMERO DI DIAGONALI DI UN POLIGONO AVENTE...

5 VERTICI (o LATI) = $D = V \times (V - 3) : 2 = 5 \times (5 - 3) : 2 =$ 5

ES.: 6 VERTICI (**ESAGONO**) = $6 \times (6 - 3) : 2 =$ _____

10 VERTICI (**DECAGONO**) = $10 \times (10 - 3) : 2 =$ _____

8 VERTICI (o LATI) = _____

12 VERTICI = _____

14 VERTICI = _____

16 VERTICI = _____

18 VERTICI = _____

CLICCA SULLA DEFINIZIONE CORRETTA

UN ASSE DI SIMMETRIA È ...

UNA RETTA CHE DIVIDE UNA FIGURA IN DUE PARTI CHE SI SOVRAPPONGONO PERFETTAMENTE, OSSIA IN DUE PARTI UGUALI

UNA RETTA CHE DIVIDE UNA FIGURA IN TRE PARTI CHE SI SOVRAPPONGONO PERFETTAMENTE, OSSIA IN TRE PARTI UGUALI .

IL QUADRATO HA _____ ASSI DI SIMMETRIA

IL RETTANGOLO E IL ROMBO HANNO _____ ASSI DI SIMMETRIA

IL PARALLELOGRAMMA HA _____ ASSI DI SIMMETRIA

IL TRIANGOLO EQUILATERO HA _____ ASSI DI SIMMETRIA

IL TRIANGOLO ISOSCELE HA _____ ASSI DI SIMMETRIA

IL TRIANGOLO SCALENO HA _____ ASSI DI SIMMETRIA

IL TRAPEZIO ISOSCELE HA _____ ASSI DI SIMMETRIA

IL TRAPEZIO RETTANGOLO E SCALENO NON HANNO
