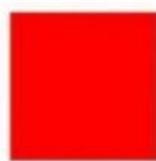


ALUNNO: _____

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) = $D = V \times (V - 3) : 2 = 5 \times (5 - 3) : 2 =$ 5ES.: 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