PROVA DA ESPERTI ALLEGATO 1

1. Disegna un triangolo rettangolo con base 6 cm e altezza 8 cm. Misura la lunghezza del lato obliquo; quanti centimetri misura il suo perimetro?
2. Ora disegna un rettangolo equivalente al triangolo disegnato prima.
3. Il rettangolo ha lo stesso perimetro del triangolo? Prima di rispondere verificalo.
4. Per ottenere un rombo che ha l’area che misura il quadruplo di quella del triangolo, quanti triangoli ti servono? Disegna il rombo e calcolane il perimetro e l’area.
5. Del rombo traccia gli assi di simmetria con colori diversi. A cosa corrispondono?
6. Il rombo è un poligono regolare? …….. Perché?..............................................

…………………………………………………………………………………………………………………………

1. Il rombo è un poligono concavo o convesso?
2. Quanto misura la somma degli angoli interni di un triangolo?

\_\_\_\_\_ 90° \_\_\_\_\_ 180° \_\_\_\_ 270° \_\_\_\_\_360°

1. Quanto misura la somma degli angoli interni di un rombo?

\_\_\_\_\_ 90° \_\_\_\_\_ 180° \_\_\_\_ 270° \_\_\_\_\_360°

10) Osserva le figure e segui le indicazioni:

B C

A D A

Ritaglia il secondo rettangolo e fallo ruotare di 90° in senso orario a partire dal vertice A. In quale posizione lo incolleresti? Prova e incolla.

1. Disegna un quadrato con il lato di 6 cm; traccia prima l’asse di simmetria orizzontale poi quello verticale; quanti quadrati più piccoli ottieni?..

Ora traccia le diagonali in ciascuno di questi quadrati più piccoli e…conta quanti quadrati diversi puoi vedere nella figura che hai costruito. Sono:

\_\_\_ 6 \_\_\_8 \_\_\_10 \_\_\_12