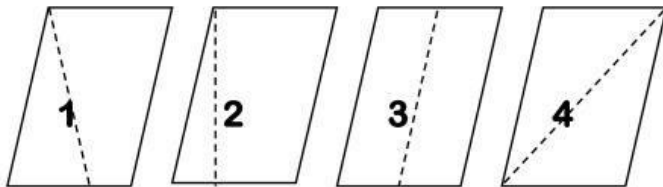


1. Sommando gli angoli interni di un quadrilatero si ottiene un angolo di

2. Un rombo ha un angolo di  $35^\circ$ , quanto misurano gli altri tre angoli?

3. In quale figura, il segmento tratteggiato corrisponde all'altezza?



4. Come si chiama il quadrilatero che ha due lati opposti paralleli e due non paralleli?

\_\_\_\_\_

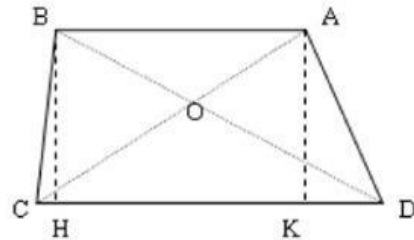
\_\_\_\_\_

5. Quale delle seguenti affermazioni relative a un trapezio isoscele è vera?

- A. ha quattro angoli congruenti
- B. ha gli angoli opposti complementari
- C. ha quattro lati congruenti
- D. ha le diagonali uguali

6. Quale delle seguenti figure ha quattro lati di diversa lunghezza e due angoli retti?

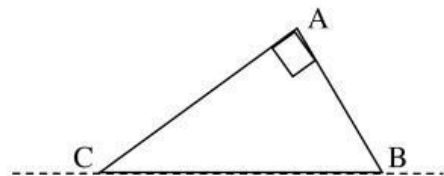
7. Relativamente alla seguente figura, quali affermazioni sono vere?



- A. BH è l'altezza
- B. AC è il lato obliquo
- C. BA è la base minore
- D. CH è la proiezione di BC

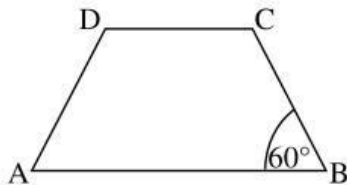
8. Un quadrato e un rombo hanno lo stesso perimetro. Se il lato del quadrato misura 10cm, il lato del rombo misura

9. Segna i nomi dei lati del seguente triangolo



- A. lato BC cateto magg
- B. Lato AB cateto minore
- C. lato BC ipotenusa
- D. lato AB ipotenusa

10. Nel trapezio isoscele ABCD, l'angolo di vertice B misura  $60^\circ$ . Quanto misura l'angolo di vertice C?



11. Quali dei seguenti quadrilateri hanno le diagonali di lunghezza diversa?
12. Quali delle seguenti affermazioni relative a un parallelogramma sono vere?

- A. Ha le diagonali congruenti
- B. Ha gli angoli opposti congruenti
- C. Ha i lati opposti congruenti
- D. le diagonali si incontrano nel punto medio

### 1) ROMBO

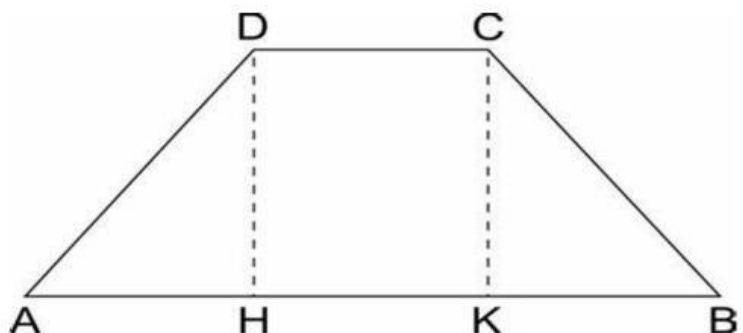
| LATO  | PERIMETRO |
|-------|-----------|
| 20 cm |           |
|       | 32 cm     |

### 2) RETTANGOLO

| AB    | BC    | PERIMETRO |
|-------|-------|-----------|
| 35 cm | 18 cm |           |
| 40 cm |       | 144 cm    |
|       | 31 dm | 72 dm     |

### 3) TRAPEZIO ISOSCELE

| DC    | AB    | AD    | Perimetro |
|-------|-------|-------|-----------|
| 18 cm | 24 cm | 10 cm |           |
| 20 dm |       | 15 dm | 100 dm    |



13. Quali delle seguenti affermazioni relative a un rettangolo sono vere?

- A. Le diagonali sono uguali
- B. Le diagonali si incontrano nel punto medio
- C. gli angoli sono tutti congruenti fra loro
- D. i lati sono tutti uguali

14. Quali delle seguenti affermazioni relative a un rombo sono vere?

- A. tutti i lati sono congruenti
- B. Le diagonali sono congruenti
- C. le diagonali sono perpendicolari
- D. tutti gli angoli sono congruenti

**4) Completa con i termini corretti: OTTUSANGOLO, ISOSCELE, SCALENO, ACUTANGOLO, EQUILATERO, RETTANGOLO**

TRIANGOLO CON TUTTI I LATI E GLI ANGOLI CONGRUENTI:

.....

TRIANGOLO CON 2 LATI CONGRUENTI: .....

TRIANGOLO CON TUTTI I LATI DIVERSI: .....

TRIANGOLO CON 1 ANGOLO OTTUSO: .....

TRIANGOLO CON 1 ANGOLO RETTO: .....

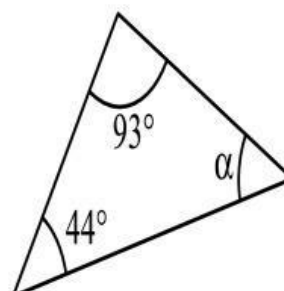
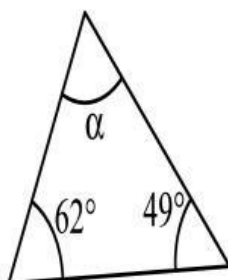
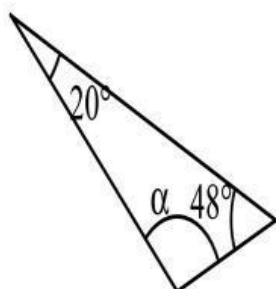
TRIANGOLO CON TUTTI GLI ANGOLI ACUTI: .....

**5) Vero o falso?**

- a. Un triangolo isoscele ha tre lati congruenti.
- b. Un triangolo equilatero ha tre angoli di  $60^\circ$  ciascuno.
- c. Un triangolo rettangolo ha due angoli retti.
- d. Un triangolo ottusangolo può essere isoscele.
- e. Gli angoli adiacenti alla base di un triangolo isoscele sono congruenti.
- f. Gli angoli acuti di un triangolo rettangolo sono supplementari.

|   |   |
|---|---|
| V | F |
| V | F |
| V | F |
| V | F |
| V | F |
| V | F |

**1) Calcola l'ampiezza dell'angolo alfa in ciascun triangolo.**



a. .... b. .... c. ....

