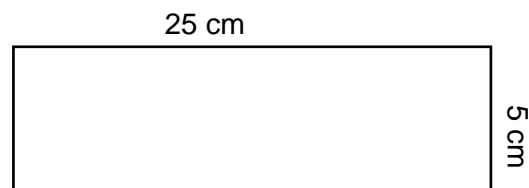


Nome Cognome data classe.....

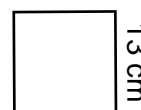
Verifica di geometria

1) Calcola:

- a. la lunghezza del perimetro e
- b. la misura dell'area del rettangolo che vedi in figura.



2) In un rettangolo la base è il triplo dell'altezza. L'altezza è la metà del perimetro del quadrato a fianco (lato = 13 cm). Calcola l'area del rettangolo.



3)

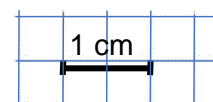
- a. Calcola la lunghezza del lato di un quadrato, sapendo che il suo perimetro misura 28 cm.
- b. Dopo aver calcolato il lato, calcola anche l'area del quadrato.

4) Un campo di calcio è lungo 100 m e la sua area misura 3000 m².

- a. Qual è la larghezza del campo?
- b. Quanti metri è lungo il perimetro?
- c. Se Paolo percorre 52 metri in un minuto, quanti minuti impiegherà per fare un giro completo?

5) Traccia su un piano cartesiano i punti che leggi in basso, usando l'unità di misura indicata e uniscili per formare un quadrilatero.

A (2; 1) ; B (7; 1) ; C (10; 9) ; D (5; 9) ;



a. Misura i lati del quadrilatero. Come sono?

- I lati consecutivi sono uguali;
- I lati sono tutti diversi;
- I lati opposti sono uguali;
- I lati sono tutti uguali;

b. Misura gli angoli del quadrilatero. Come sono?

- Due acuti e due ottusi; Tutti retti; Tutti acuti; Tutti ottusi;

c. Che tipo di quadrilatero hai ottenuto?

d. Tratteggia le diagonali del quadrilatero. Quali sono le coordinate del punto di intersezione delle due diagonali?

6) In un rettangolo, il perimetro misura 98 cm. L'altezza misura 19 cm.

a. Quanti metri misura la base?

b. Quanti metri quadrati misura l'area?

7) In un parallelogramma, la base misura 8 cm, l'altezza è 6 cm più corta.

a. Quanti centimetri misura l'altezza del parallelogramma?

b. Quanti centimetri quadrati misura l'area?

c. Disegna il parallelogramma.

8) L'altezza di un rettangolo misura 3 cm, invece la sua area misura 12 cm².

a. Quanto è lunga la base del rettangolo?

b. Disegna il rettangolo.

9) Un quadrato e un rettangolo sono isoperimetrici. Il lato del quadrato misura 16 cm. L'altezza del rettangolo è la metà del lato del quadrato.

a. Quanto misura il perimetro del quadrato?

b. Quanto misura il perimetro del rettangolo?

c. Quanto misura la base del rettangolo?

d. Quanto misura l'area del rettangolo?

e. I due poligoni sono equivalenti. VERO FALSO

f. Perché sono/non sono equivalenti?