

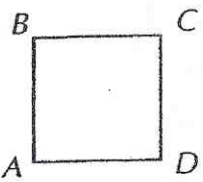
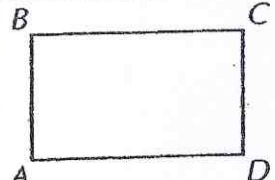
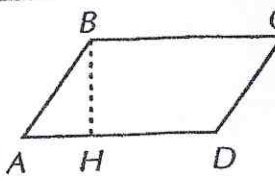
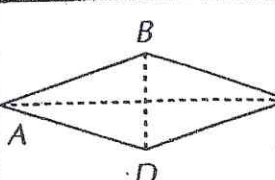
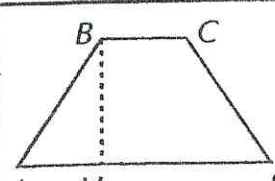
VERIFICA DI GEOMETRIA

Valutazione.....

1- Scrivi Vero o Falso accanto alle seguenti affermazioni.

- Per essere QUADRILATERO deve avere 4 lati
- Un TRAPEZIO ha 4 lati, 2 di questi paralleli
- Un PARALLELOGRAMMA ha 4 lati, a 2 a 2 paralleli
- Un RETTANGOLO ha 3 angoli retti
- Un TRAPEZIO può essere rettangolo, isoscele o scaleno
- Un QUADRATO deve avere, oltre ai lati a 2 a 2 paralleli, anche 4 angoli retti e 4 lati uguali
- I RETTANGOLI non sono parallelogrammi
- Un TRAPEZIO non può mai avere 2 lati congruenti
- Gli angoli di un RETTANGOLO misurano tutti 90°
- I poligoni REGOLARI hanno i lati congruenti

2- Completa la tabella con le formule e i calcoli:

Figura	Dati	Perimetro	Area
	$\overline{AB} = 6,7 \text{ cm}$	$p = l \times 4$ $p = 6,7 \times 4 =$ $p = \dots \text{ cm}$	$A = l \times l$ $A =$ $A = \dots \text{ cm}^2$
	$\overline{AB} = 12,5 \text{ cm}$ $\overline{BC} = 24 \text{ cm}$	$p =$ $p =$ $p =$	$A =$ $A =$ $A =$
	$\overline{AB} = 15,6 \text{ cm}$ $\overline{BC} = 24,4 \text{ cm}$ $\overline{BH} = 11 \text{ cm}$	$p =$ $p =$ $p =$	$A =$ $A =$ $A =$
	$\overline{AB} = 19 \text{ cm}$ $\overline{AC} = 36 \text{ cm}$ $\overline{BD} = 16 \text{ cm}$	$p =$ $p =$ $p =$	$A =$ $A =$ $A =$
	$\overline{AB} = 22,7 \text{ cm}$ $\overline{BC} = 18,5 \text{ cm}$ $\overline{AD} = 42 \text{ cm}$ $\overline{BH} = 18 \text{ cm}$	$p =$ $p =$ $p =$	$A =$ $A =$ $A =$

3. Rispondi:

- a) Se il lato di un triangolo equilatero misura 5 cm e l'altezza 4 cm, quanto misurerà il perimetro e quanto l'area? P=.....
A=.....

VERIFICA DI GEOMETRIA
Valutazione

1- Scrivi Vero o Falso accanto alle seguenti affermazioni.

- Per essere QUADRILATERO deve avere 4 lati
- Un TRAPEZIO ha 4 lati, 2 di questi paralleli
- Un PARALLELOGRAMMA ha 4 lati, a 2 a 2 paralleli
- Un RETTANGOLO ha 3 angoli retti
- Un TRAPEZIO può essere rettangolo, isoscele o scaleno
- Un QUADRATO deve avere, oltre ai lati a 2 a 2 paralleli, anche 4 angoli retti e 4 lati uguali
- I RETTANGOLI non sono parallelogrammi
- Un TRAPEZIO non può mai avere 2 lati congruenti
- Gli angoli di un RETTANGOLO misurano tutti 90°
- I poligoni REGOLARI hanno i lati congruenti

..... V
 V
 V
 F
 V
 V
 F
 F
 V
 V

2- Completa la tabella con le formule e i calcoli:

10

Figura	Dati	Perimetro	Area
	$\overline{AB} = 6,7 \text{ cm}$	$p = l \times 4$ $p = 6,7 \times 4 =$ $p = 26,8 \text{ cm}$	$A = l \times l$ $A = 6,7 \times 6,7$ $A = 44,89 \text{ cm}^2$
	$\overline{AB} = 12,5 \text{ cm}$ $\overline{BC} = 24 \text{ cm}$	$p = (b + h) \times 2$ $p = (24 + 12,5) \times 2$ $p = 36,5 \times 2 = 73 \text{ cm}$	$A = b \times h$ $A = 24 \times 12,5$ $A = 300 \text{ cm}^2$
	$\overline{AB} = 15,6 \text{ cm}$ $\overline{BC} = 24,4 \text{ cm}$ $\overline{BH} = 11 \text{ cm}$	$p = (b + l) \times 2$ $p = (24,4 + 15,6) \times 2$ $p = 80 \text{ cm}$	$A = b \times h$ $A = 24,4 \times 11$ $A = 268,4 \text{ cm}^2$
	$\overline{AB} = 19 \text{ cm}$ $\overline{AC} = 36 \text{ cm}$ $\overline{BD} = 16 \text{ cm}$	$p = l \times 4$ $p = 19 \times 4$ $p = 76 \text{ cm}$	$A = (d \times d) : 2$ $A = (36 \times 16) : 2$ $A = 288 \text{ cm}^2$
	$\overline{AB} = 22,7 \text{ cm}$ $\overline{BC} = 18,5 \text{ cm}$ $\overline{AD} = 42 \text{ cm}$ $\overline{BH} = 18 \text{ cm}$	$p = B + b + l + l$ $p = 42 + 18,5 + 22,7 + 22,7$ $p = 105,9 \text{ cm}$	$A = [(B + b) \times h] : 2$ $A = [(42 + 18,5) \times 18] : 2$ $A = (60,5 \times 18) : 2 =$ $1089 : 2 = 544,5 \text{ cm}^2$

10

3. Rispondi:

- a) Se il lato di un triangolo equilatero misura 5 cm e l'altezza 4 cm, quanto misurerà il perimetro e quanto l'area?
 $P = 5 \times 3 = 15 \text{ cm}$
 $A = (5 \times 4) : 2 = 10 \text{ cm}^2$

2)

CRITERI per 22 richieste(mezzi voti)

22 esatte	21 esatte	20 esatte	19 esatte	18 esatte	17 esatte	16 esatte	15 esatte	14 esatte	13 esatte	12 esatte
10	10men	9,5	9	8,5	8	7,5	7	6,5	6	5

0 errori	1 err	2err	3 err	4err	5 err	6err	7err	8err	9 err	10 e più err
10	10men	9,5	9	8,5	8	7,5	7	6,5	6	5