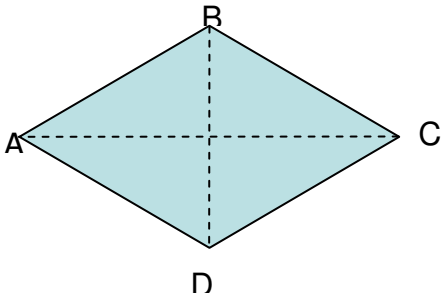
CLASSE 5 NOME …….. COGNOME ……
DATA: ……..

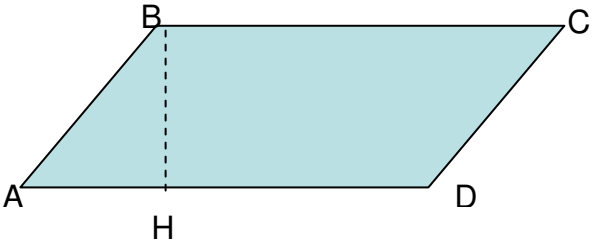
Verifica di matematica: area di romboide, rombo e trapezio

1. Metti in esatta corrispondenza le misure con gli elementi di ogni figura e individua la formula per calcolare l'area



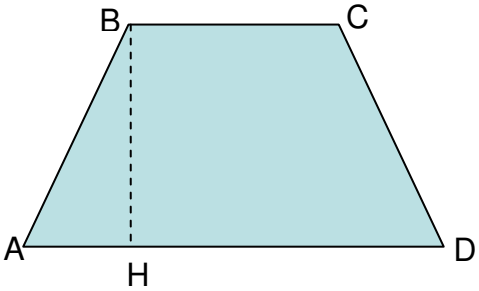
AC = 15 cm → diagonale minore
BD = 10 cm → diagonale maggiore
AB = 7 cm → lato

Formula area
- ❑ D x d
- ❑ b x h
- ❑ (D x d) : 2
- ❑ (b x h) : 2



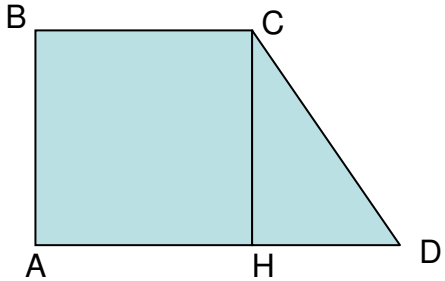
BH = 7 cm → base
BC = 20 cm → altezza
AB = 11 cm → lato obliquo

Formula area
- ❑ b + h
- ❑ b x h
- ❑ (b x h) : 2
- ❑ l x l



AB = 7 cm → base minore
BC = 3 cm → altezza
AD = 8 cm → lato obliquo
BH = 5 cm → base maggiore

Formula area
- ❑ (B x b) + h : 2
- ❑ b x h
- ❑ (B x b) : 2
- ❑ (B + b) x h : 2



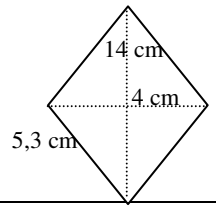
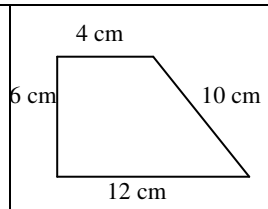
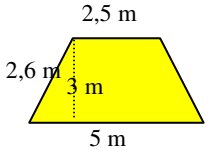
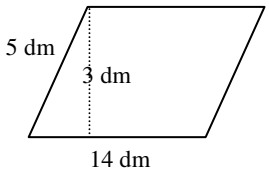
AB = 9 cm → base maggiore
BC = 5 cm → base minore
CD = 12 cm → altezza
AD = 16 cm → lato obliquo
CH = 9 cm

Formula area
- ❑ (B x b) + h : 2
- ❑ b x h
- ❑ (B x b) : 2
- ❑ (B + b) x h : 2

(punti previsti 11 – punti assegnati ……..)

CLASSE 5 NOME …….. COGNOME ……

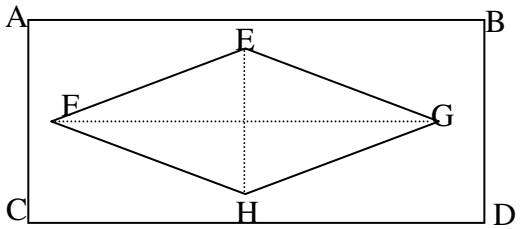
2. Per ogni figura calcola il perimetro e l'area

			
P = …… …… **A =** …… ……..	**P =** …… …… **A =** …… ……	**P =** …… …… **A =** …… ……	**P =** …… …… **A =** …… ……

(punti previsti 16 – punti assegnati ……..)

3. Risolvi

In un giardino rettangolare con la base di 107 m e l'altezza di 48 m è stata realizzata una pista di pattinaggio a forma di rombo con la diagonale maggiore di 70 m e la diagonale minore di 30 m. Calcola l'area del prato.



DATI

(punti previsti 10 – punti assegnati ……..)

OBIETTIVI DELLA VERIFICA

- Saper utilizzare le formule per il calcolo dell'area dei principali poligoni
- Saper calcolare l'area delle principali figure geometriche

PUNTI: …….. su 37 **VOTO: ……**

FIRMA INSEGNANTE: ……

FIRMA GENITORE: ……..

Punteggio e voti:
minore o uguale a 21 = **5**
da 22 a 25 p = **6**
da 26 a 28 = **7**
da 29 a 31 = **8**
da 32 a 35 = **9**
da 36 a 37 = **10**

Es 1
0,5 punti per ogni relazione corretta + 1 p per ogni formula corretta
Per il problema:
2 p per la spiegazione corretta dei dati
2 p per ogni operazione correttamente eseguita

TABULAZIONE VERIFICA

N° prove	1	2	3	**Totale**	**VOTO**
Punti	**11**	**16**	**10**	**37**	
ALUNNI					