

**Serie 3**

da consegnare entro il:

1. In una sala cinematografica i $\frac{3}{7}$ dei presenti sono donne, i $\frac{2}{7}$ sono uomini e 140 sono bambini. Quanti sono i presenti?

2. Calcola

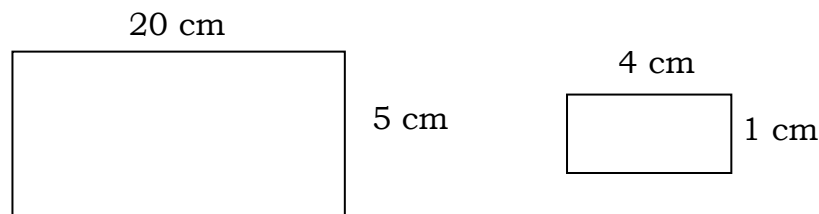
a) $\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) =$

b) $\left[\left(\frac{1}{3} \right)^2 + \frac{2}{9} \right] : \frac{1}{3} =$

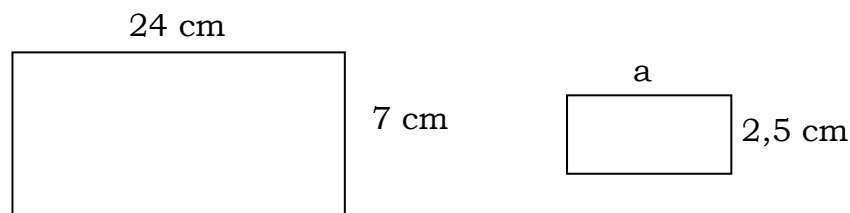
3. Negli ultimi test ho preso queste note: 4,5 – 5,2 – 3,8 – 4,1
Che nota devo prendere nel prossimo test, come minimo, per ottenere una media di almeno 4,5?

4. Similitudine

a) I due rettangoli sono simili? Perché?



b) Sai che questi due rettangoli sono simili. Trova la misura indicata con la lettera a.



5. Calcola il volume di un cilindro alto 12 cm e avente la circonferenza di base lunga 12π cm.

6. Pagando in contanti la fattura della carrozzeria, che ammonta a 3'200 Fr, ottengo uno sconto del 12%. Quanto pago?

-
7. Una porta da calcio è larga otto yard e alta otto piedi. Qual è la sua area in m^2 ?
8. 479'001'601 è un numero primo? Motiva la risposta.

Quiz matematico/calcestico:

Qual è l'area di un campo da calcio (circa)?

- 6500 m^2 100 m^2 20'000 m^2

Quanti giri fa un pallone che rotola da una porta all'altra di un campo di calcio?

- 280 80 150

Chi è stato il più grande calciatore di tutti i tempi?

- Garrincha Pelè Diego Armando Maradona

