

**Serie 1**

da consegnare entro il: .....



1. Luca e Paolo fanno dei tiri in porta. Su 8 tiri Luca ha mandato il pallone in rete 5 volte. Paolo ha fatto 9 reti su 12 tiri.  
Chi è stato più bravo? Motiva la tua risposta.

2. Calcola indicando i passaggi:

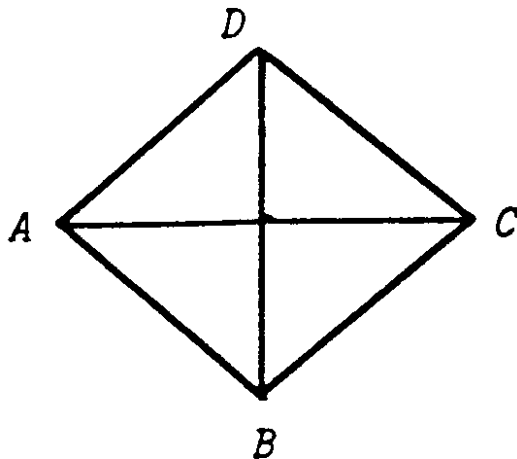
a)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$

b)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} =$

c)  $\frac{2}{3} + \frac{2}{6} =$

d)  $2 - \frac{1}{13} =$

3. Un rombo ha il perimetro di 156 cm, la sua diagonale minore è di 30 cm.  
Calcola l'altra diagonale e l'area del rombo.  
(le diagonali del rombo sono perpendicolari tra loro)

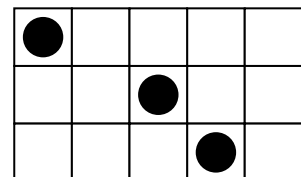


!

4. Risolvi la seguente equazione

$$7x - 11 + 4x = 13 + 5x - 6$$

5. Si vogliono sistemare tre gettoni sulla griglia disegnata accanto in modo che:
- ci sia un gettone in ogni riga
  - non ci sia più di un gettone nella stessa colonna



Una delle possibili soluzioni è disegnata sulla griglia.  
Quante sono in tutto le soluzioni?

---

6. Un allievo, nel corso di un test, ottiene 39 punti; sapendo che questo punteggio rappresenta il 65% del massimo punteggio raggiungibile, trova tale punteggio massimo.

7. Un triangolo isoscele ha il perimetro di 72 cm e il suo lato obliquo supera la base di 6 cm. Calcola le misure del lato e della base.

8. Quali emozioni, sensazioni, aggettivi, parole ti viene spontaneo associare alla parola „matematica“? Aggiungi pure altri termini nell’apposito spazio.

- facile     difficile     logica     simpatia     antipatia  
 odio     amore     bello     brutto

.....

Ricerca matematico-scientifica :

Quanto dista la terra dalla luna?

.....

Quanto misura il raggio della terra?

.....

Quanto misura la velocità del suono nell’aria?

.....

Rette parallele?

