



## Serie 13

 da consegnare entro il: .....
 

---

1. Calcola:

$$\frac{4}{7} (2'800 \text{ m}) = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{5} (220 \text{ kg}) = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{13} (1703 \text{ Fr}) = \dots\dots\dots$$

$$20\% (180 \text{ Fr}) = \dots\dots\dots$$

2. Al mercato.

a) La seguente tabella si riferisce al costo delle pere. Completala :

Massa	1 kg		5 Kg	3 Kg	300 g
Costo		1,30 Fr		7,80 Fr	

b) Le cipolle costano 4,80 Fr al kg .  
Quanto spenderesti per comprarne 450 g?

3. Risolvi le seguenti espressioni su un foglio indicando tutti i passaggi:

a)  $18 : 2 - 15 : 5 + 2 =$

b)  $12 - [ 10 - ( 1 + 6 ) ] =$

c)  $3 + ( 7 - 2 \cdot 3 ) \cdot ( 2 + 3 \cdot 2 ) =$

d)  $3 \cdot [ 5 \cdot 8 - 2 \cdot ( 24 : 2 - 2 \cdot 4 ) ] =$

e)  $572 - [ ( 12 - 3 ) \cdot 4 + ( 60 - 4 \cdot 5 ) ] =$

4. Un rettangolo ha l'area di  $34,92 \text{ cm}^2$  e la sua altezza è di 3,6 cm.  
Calcola la lunghezza del perimetro del rettangolo.

5. Scomponi in fattori primi il numero 1000 ed esprimi la scomposizione usando le potenze.

---

6. Piero ha nel borsellino 8 Fr. Compera tre caramelle da 50 centesimi e quattro pacchetti di figurine da 0,90 Fr.
- Scrivi con una sola espressione numerica il calcolo che ti permette di trovare quanti soldi gli rimangono dopo i due acquisti.
  - Calcola il risultato dell'espressione che hai scritto.
7. Disegna con precisione un triangolo con i lati di 6 cm, 8 cm e 10 cm.
- Di che tipo di triangolo si tratta?
  - Calcola il suo perimetro.
  - Calcola la sua area.
8. Ordina le lunghezze seguenti dalla minore alla maggiore:
- 200 m     $10^5$  cm    700 dm    0,5 km    4 hm
- (consiglio: trasforma prima tutte le misure in m e poi fai il confronto)
9. Quanti secondi dura il mese di marzo?

