

**PROTOTIPO SU PROPORZIONI, PERCENTUALI ED ESPRESSIONI TRA NUMERI RAZIONALI**

1) Completa le seguenti uguaglianze in modo da ottenere frazioni equivalenti.

$$\frac{42}{100} = \frac{\dots}{300} \quad \frac{1}{100} = \frac{7}{\dots} \quad \frac{28}{100} = \frac{7}{\dots} \quad \frac{\dots}{100} = \frac{7}{350}$$

2) Riduci ai minimi termini le seguenti frazioni:

$$\frac{600}{720}; \frac{490}{1400};$$

3) Calcola il 10% di

$$340 \quad 260 \quad 520 \quad 1110 \quad 125$$

4) Calcola il 30% di

$$340 \quad 260 \quad 520 \quad 1110 \quad 125$$

5) Calcola il 25% di

$$340 \quad 260 \quad 520 \quad 1100 \quad 120$$

6) Se un maglione costa 120 Euro. Con il 20% di sconto costa.....  
Con il 30% di sconto costa.....,

7) Ho pagato un maglione (scontato del 20%) 192 Euro. Quanto costava il maglione prima di applicare sconto ? .....

8) 12 è il 10% di... 44 è il 20 % di..... 32 è il 4% di..... 32 è il 40% di .....

$$9) -\frac{1}{5} + \left(-\frac{3}{2} + \frac{1}{4}\right) - \left(+\frac{3}{4} + \frac{1}{5}\right) \quad \left[-\frac{12}{5}\right]$$

$$10) \left(-\frac{1}{2} - \frac{5}{4} + 3\right) : \left(-\frac{15}{2}\right) \cdot \left(-\frac{13}{20} + \frac{5}{2} - \frac{5}{4} - \frac{1}{5}\right) \quad \left[-\frac{1}{15}\right]$$