

VERIFICA SU NUMERI RAZIONALI ASSOLUTI

Completa le seguenti uguaglianze in modo da ottenere frazioni equivalenti.

$$1) \quad \frac{57}{19} = \frac{\dots}{4} \qquad \frac{1}{5} = \frac{5}{\dots} \qquad \frac{12}{48} = \frac{3}{\dots}$$

2) Riduci ai minimi termini le seguenti frazioni:

$$\frac{5600}{7000}, \frac{2048}{8192}$$

3) Riscrivi i seguenti numeri in ordine decrescente.

$$+\frac{24}{30}; -\frac{10}{12}; +\frac{6}{15}; -\frac{25}{12}; -\frac{15}{18}; +\frac{9}{12}$$

4) Disponi i seguenti numeri in ordine crescente sulla retta orientata

$$+3, +\frac{9}{2}, +\frac{7}{2}, -\frac{9}{4}, -\frac{5}{2}, -2$$

5) Marco è molto spendaccione . Una settimana fa aveva 729 euro e si è accorto che ogni giorno ha speso due terzi di quello che possedeva la mattina. Con quanti soldi è rimasto dopo quattro giorni ? Quale frazione dei soldi che aveva una settimana fa , ha oggi ?

$$6) \quad \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{2} + 1 - \frac{1}{10}\right) \cdot \left(\frac{3}{4} + \frac{2}{3} + \frac{5}{2}\right) \cdot \left(+\frac{10}{47}\right)$$

$$7) \quad \left(+\frac{5}{9} - \frac{1}{3}\right) : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) - 2$$