

VERIFICA SU NUMERI RAZIONALI ASSOLUTI

Completa le seguenti uguaglianze in modo da ottenere frazioni equivalenti.

$$1) \quad \frac{39}{78} = \frac{\dots}{26} \qquad \frac{1}{7} = \frac{7}{\dots} \qquad \frac{14}{42} = \frac{4}{\dots}$$

2) Riduci ai minimi termini le seguenti frazioni:

$$\frac{4200}{14000}; \frac{12}{4000}$$

3) Riscrivi i seguenti numeri in ordine decrescente.

$$-\frac{8}{30}; +\frac{10}{12}; -\frac{6}{15}; +\frac{45}{45}; +\frac{15}{10}; -\frac{3}{10}$$

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

$$-3, -\frac{7}{2}, -\frac{3}{2}, +\frac{3}{4}, +\frac{5}{4}, +1$$

5) Marco è molto spendaccione . Una settimana fa aveva 1024 euro e si è accorto che ogni giorno ha speso un quarto 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 ?

$$6) \quad \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{2} + 1\right) \cdot \left(\frac{7}{10} - \frac{1}{5} + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(+\frac{25}{23}\right)$$

$$7) \quad \left(+\frac{1}{6} - \frac{5}{2}\right) : \left(\frac{1}{8} - \frac{1}{4}\right) - 1$$