

PROTOTIPO SU NUMERI RAZIONALI ASSOLUTI

Completa le seguenti uguaglianze in modo da ottenere frazioni equivalenti.

$$1) \frac{42}{57} = \frac{\dots}{19} \qquad \frac{1}{6} = \frac{7}{\dots} \qquad \frac{28}{35} = \frac{4}{\dots}$$

2) Riduci ai minimi termini le seguenti frazioni:

$$\frac{60}{72}; \frac{4950}{14850}; \frac{3744}{4004}$$

3) Riscrivi i seguenti numeri in ordine decrescente.

$$\frac{18}{30}; -\frac{20}{12}; \frac{6}{15}; -\frac{15}{45}; -\frac{15}{20}; \frac{9}{16}$$

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

$$-4, -\frac{7}{2}, -\frac{9}{2}, +\frac{5}{4}, +\frac{3}{2}, +1$$

5) Marco è molto spendaccione . Una settimana fa aveva 1024 euro e si è accorto che ogni giorno ha speso la metà di quello che possedeva la mattina. Con quanti soldi è rimasto dopo sette giorni ? Quale frazione dei soldi che aveva una settimana fa , ha oggi ?

$$6) \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{4} + \frac{1}{2} + \frac{1}{5} \right) \cdot \left(\frac{7}{12} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{5}{6} \right) \cdot \left(+\frac{5}{4} \right) \qquad \left[+\frac{5}{4} \right]$$

$$7) \left(-\frac{5}{12} - \frac{1}{8} + \frac{1}{6} - \frac{5}{8} \right) : \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{3} - \frac{1}{5} - \frac{11}{20} - \frac{1}{2} \right) \qquad \left[+\frac{3}{4} \right]$$