ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO **Terza Media A Cognome** ..... Nome .....

Verifica 3

29 ottobre 2025

Fila A

1) Trasforma i seguenti numeri razionali nelle forme mancanti, quando è possibile.

a) $1{,}2 =$ **b)** $1{,}\overline{2} =$ **c)** $1{,}5\overline{2} =$

d) $3\text{h } 12\text{ min.} =$ **e)** $3\text{y } 4\text{m} =$

2) Semplifica le seguenti espressioni numeriche.

a) $-\frac{3}{4}+\frac{5}{2}-\left[\frac{5}{6}-\left(-\frac{5}{4}+\frac{2}{3}\right)-\left(-\frac{5}{6}+1+\frac{2}{3}\right)\right] =$

b) $\left(\frac{3}{20}\cdot\frac{12}{11}\right):\left(\frac{14}{22}\cdot\frac{9}{7}\right) =$

c) $\left[-\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{3}\right)\cdot\frac{9}{26}\right]:\left[-\frac{27}{4}+\frac{15}{2}\right] =$

d) $\left(\frac{1}{9}+\frac{1}{3}\right)^2+\left(+\frac{1}{16}\right)^0+\left(-\frac{1}{3}\right)^2-\left(-\frac{1}{9}\right)^2 =$

e) $\frac{2}{\frac{1}{2}} =$

3) In un negozio spendo prima i $\frac{3}{8}$ ed inseguito i $\frac{2}{3}$ d'una somma; sapendo che la commessa mi ha fatto un credito di 5 CHF; quanto ho speso?

4) Disegna in un cerchio di raggio 3 cm, un settore circolare avente l'ampiezza dell'angolo al centro di 100°. Calcola:

a) L'area del settore circolare.

b) Il perimetro del settore circolare.

Calcola utilizzando la scrittura simbolica.

Buon Lavoro!

ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO **Terza Media A Cognome** ..... Nome .....

Verifica 3

29 ottobre 2025

Fila B

1) Trasforma i seguenti numeri razionali nelle forme mancanti, quando è possibile.

a) $1{,}4 =$ **b)** $1{,}\overline{4} =$ **c)** $1{,}5\overline{4} =$

d) $4\text{h } 20 \text{ min.} =$ **e)** $2\text{y } 3\text{m} =$

2) Semplifica le seguenti espressioni numeriche.

a) $-\frac{3}{2}+\frac{5}{4}-\left[\frac{5}{6}-\left(-\frac{5}{2}+\frac{2}{3}\right)-\left(-\frac{5}{4}+1+\frac{2}{3}\right)\right] =$

b) $\left(\frac{14}{22}\cdot\frac{9}{7}\right):\left(\frac{3}{20}\cdot\frac{12}{11}\right) =$

c) $\left[-\frac{1}{11}\cdot\left(-\frac{8}{15}+\frac{9}{10}\right)+\frac{5}{6}\right]:\left[-\frac{36}{5}\right] =$

d) $\left(+\frac{1}{2}\right)^2+\left(\frac{7}{3}-2\right)^2\cdot\left(\frac{3}{2}-1\right)^2 =$

e) $\frac{3}{\frac{1}{3}} =$

3) In un negozio spendo prima i $\frac{3}{8}$ ed inseguito i $\frac{5}{6}$ d'una somma; sapendo che la commessa mi ha fatto un credito di 25 CHF; quanto ho speso?

4) Disegna in un cerchio di raggio 3 cm, un settore circolare avente l'ampiezza dell'angolo al centro di 150°. Calcola:

a) L'area del settore circolare.

b) Il perimetro del settore circolare.

Calcola utilizzando la scrittura simbolica.

Buon Lavoro!