

Esercitazione di aritmetica con le frazioni

1) Esegui le moltiplicazioni tra frazioni che seguono, quando possibile semplifica in croce:

A $\frac{9}{2} \cdot \frac{4}{3} =$

B $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} =$

2) Esegui le divisioni tra frazioni che seguono, quando possibile, semplifica in croce:

A $\frac{3}{14} : \frac{11}{40} =$

B $\frac{12}{5} : \frac{10}{11} =$

3) Esegui le seguenti moltiplicazioni tra una frazione e un numero:

A $\frac{2}{5} \cdot 10 =$

B $\frac{5}{3} \cdot 2 =$

4) Esegui le seguenti divisioni tra una frazione e un numero:

A $\frac{2}{5} : 10 =$

B $\frac{7}{3} : 14 =$

5) Esegui le potenze che seguono:

A $\left(\frac{1}{5}\right)^2 =$

B $\left(\frac{3}{4}\right)^3 =$

6) Riduci, se possibile, ai minimi termini le frazioni che seguono:

A $\frac{44}{14} =$

B $\frac{69}{27} =$

7) Calcola il valore dell'espressione che segue:

$$\frac{11}{6} + \frac{7}{6} \cdot \frac{3}{8} =$$

8) Calcola il valore dell'espressione che segue:

$$\frac{11}{5} - \frac{7}{18} : \frac{7}{36} =$$

9) Calcola il valore dell'espressione che segue:

$$\left(\frac{6}{5}\right)^2 - \left(\frac{1}{3}\right)^3 \cdot \frac{54}{25} =$$