
Domanda e Risposta

Data: 2026-01-22 18:54:30

Domanda:

operazioni tra frazioni. solo moltiplicazione, sottrazione, addizione

Risposta:

OPERAZIONI TRA FRAZIONI: RIPASSO

****Benvenuti a questo quiz di ripasso sulle operazioni tra frazioni!****

Oggi ci concentreremo su ****addizione****, ****sottrazione**** e ****moltiplicazione**** di frazioni. Seguite gli esempi e mettete alla prova le vostre conoscenze!

****Parte 1: Addizione di frazioni****

Per sommare frazioni con lo stesso denominatore, sommate i numeratori e mantenete il denominatore invariato.

****Esempio:****

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{(1 + 2)}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

****Esercizi:****

1. $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = ?$

2. $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = ?$

3. $\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = ?$

****Parte 2: Sottrazione di frazioni****

Per sottrarre frazioni con lo stesso denominatore, sottraete i numeratori e mantenete il denominatore invariato.

****Esempio:****

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{(3 - 1)}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

****Esercizi:****

1. $\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = ?$

2. $\frac{4}{8} - \frac{1}{8} = ?$

3. $\frac{7}{10} - \frac{3}{10} = ?$

****Parte 3: Moltiplicazione di frazioni****

Per moltiplicare due frazioni, moltiplicate i numeratori tra loro e i denominatori tra loro.

****Esempio:****

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{(2 \times 3)}{(3 \times 4)} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

****Esercizi:****

-
1. $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = ?$
 2. $\frac{3}{5} \times \frac{5}{7} = ?$
 3. $\frac{4}{9} \times \frac{3}{4} = ?$

*** **Parte 4: Misto**

Prova a risolvere questi esercizi che combinano le operazioni viste finora.

1. $(\frac{1}{4} + \frac{2}{4}) \times \frac{3}{2} = ?$
2. $(\frac{5}{6} - \frac{1}{6}) + \frac{2}{3} = ?$
3. $\frac{1}{2} \times (\frac{3}{4} - \frac{1}{4}) = ?$

Soluzioni:

1. $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$
2. $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = \frac{7}{7} = 1$
3. $\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \frac{7}{9}$
4. $\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$
5. $\frac{4}{8} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$
6. $\frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$
7. $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$
8. $\frac{3}{5} \times \frac{5}{7} = \frac{15}{35} = \frac{3}{7}$
9. $\frac{4}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{12}{36} = \frac{1}{3}$
10. $(\frac{1}{4} + \frac{2}{4}) \times \frac{3}{2} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{9}{8}$
11. $(\frac{5}{6} - \frac{1}{6}) + \frac{2}{3} = \frac{4}{6} + \frac{2}{3} = \frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{4}{3}$
12. $\frac{1}{2} \times (\frac{3}{4} - \frac{1}{4}) = \frac{1}{2} \times \frac{2}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

Buon lavoro!