



Calculer l'expression et simplifier le résultat :

$$\textcircled{1} \frac{6}{4} + \frac{4}{8} =$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{8} + \frac{3}{48} =$$

$$\textcircled{3} \frac{2}{3} - \frac{6}{33} =$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{10} + \frac{9}{100} =$$

$$\textcircled{5} \frac{7}{6} - \frac{7}{30} =$$

$$\textcircled{6} \frac{10}{44} + \frac{6}{11} =$$

$$\textcircled{7} \frac{5}{10} + \frac{1}{5} =$$

$$\textcircled{8} \frac{1}{5} - \frac{1}{30} =$$

$$\textcircled{9} \frac{2}{10} + \frac{1}{90} =$$

$$\textcircled{10} \frac{4}{2} + \frac{3}{16} =$$



Addition/Soustraction de fractions Correction

$$\textcircled{1} \frac{6}{4} + \frac{4}{8} = 2$$

Explications :

On réduit d'abord les fractions au même dénominateur

$$\frac{6}{4} + \frac{4}{8} = \frac{12}{8} + \frac{4}{8}$$

puis lorsqu'on a des fractions de même dénominateur, il suffit d'ajouter les numérateurs.

$$\frac{12}{8} + \frac{4}{8} = \frac{16}{8}$$

On simplifie ensuite :

$$\frac{16}{8} = 2$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{8} + \frac{3}{48} = \frac{11}{16}$$

Explications :

On réduit d'abord les fractions au même dénominateur

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{48} = \frac{30}{48} + \frac{3}{48}$$

puis lorsqu'on a des fractions de même dénominateur, il suffit d'ajouter les numérateurs.

$$\frac{30}{48} + \frac{3}{48} = \frac{33}{48}$$

On simplifie ensuite :

$$\frac{33}{48} = \frac{11}{16}$$

$$\textcircled{3} \frac{2}{3} - \frac{6}{33} = \frac{16}{33}$$

Explications :

On réduit d'abord les fractions au même dénominateur

$$\frac{2}{3} - \frac{6}{33} = \frac{22}{33} - \frac{6}{33}$$

puis lorsqu'on a des fractions de même dénominateur, il suffit de soustraire les numérateurs.

$$\frac{22}{33} - \frac{6}{33} = \frac{16}{33}$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{10} + \frac{9}{100} = \frac{39}{100}$$

Explications :

On réduit d'abord les fractions au même dénominateur

$$\frac{3}{10} + \frac{9}{100} = \frac{30}{100} + \frac{9}{100}$$

puis lorsqu'on a des fractions de même dénominateur, il suffit d'ajouter les numérateurs.

$$\frac{30}{100} + \frac{9}{100} = \frac{39}{100}$$

$$\textcircled{5} \frac{7}{6} - \frac{7}{30} = \frac{14}{15}$$

Explications :

On réduit d'abord les fractions au même dénominateur

$$\frac{7}{6} - \frac{7}{30} = \frac{35}{30} - \frac{7}{30}$$

puis lorsqu'on a des fractions de même dénominateur,

il suffit de soustraire les numérateurs.

$$\frac{35}{30} - \frac{7}{30} = \frac{28}{30}$$

On simplifie ensuite :

$$\frac{28}{30} = \frac{14}{15}$$

$$\textcircled{6} \frac{10}{44} + \frac{6}{11} = \frac{17}{22}$$

Explications :

On réduit d'abord les fractions au même dénominateur

$$\frac{10}{44} + \frac{6}{11} = \frac{10}{44} + \frac{24}{44}$$

puis lorsqu'on a des fractions de même dénominateur,

il suffit d'ajouter les numérateurs.

$$\frac{10}{44} + \frac{24}{44} = \frac{34}{44}$$

On simplifie ensuite :

$$\frac{34}{44} = \frac{17}{22}$$

$$\textcircled{7} \frac{5}{10} + \frac{1}{5} = \frac{7}{10}$$

Explications :

On réduit d'abord les fractions au même dénominateur

$$\frac{5}{10} + \frac{1}{5} = \frac{5}{10} + \frac{2}{10}$$

puis lorsqu'on a des fractions de même dénominateur,

il suffit d'ajouter les numérateurs.

$$\frac{5}{10} + \frac{2}{10} = \frac{7}{10}$$

$$\textcircled{8} \frac{1}{5} - \frac{1}{30} = \frac{1}{6}$$

Explications :

On réduit d'abord les fractions au même dénominateur

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{30} = \frac{6}{30} - \frac{1}{30}$$

puis lorsqu'on a des fractions de même dénominateur,

il suffit de soustraire les numérateurs.

$$\frac{6}{30} - \frac{1}{30} = \frac{5}{30}$$

On simplifie ensuite :

$$\frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{2}{10} + \frac{1}{90} = \frac{19}{90}$$

Explications :

On réduit d'abord les fractions au même dénominateur

$$\frac{2}{10} + \frac{1}{90} = \frac{18}{90} + \frac{1}{90}$$

puis lorsqu'on a des fractions de même dénominateur,

il suffit d'ajouter les numérateurs.

$$\frac{18}{90} + \frac{1}{90} = \frac{19}{90}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{4}{2} + \frac{3}{16} = \frac{35}{16}$$

Explications :

On réduit d'abord les fractions au même dénominateur

$$\frac{4}{2} + \frac{3}{16} = \frac{32}{16} + \frac{3}{16}$$

puis lorsqu'on a des fractions de même dénominateur,

il suffit d'ajouter les numérateurs.

$$\frac{32}{16} + \frac{3}{16} = \frac{35}{16}$$