

Règles de priorité dans les calculs

1. Priorité aux parenthèses
2. Priorité aux multiplications et divisions
3. Priorité aux additions et soustractions

Cas n° 1 $\left(\frac{1}{5} + \frac{5}{8}\right) \times \left(\frac{2}{3} - 2\right)$

= mettre au même dénominateur dans chaque parenthèse

= effectuer le calcul dans chaque parenthèse

= effectuer la multiplication

= donner le résultat simplifié

Cas n° 2 $\frac{\frac{1}{2} + \frac{4}{3}}{\frac{1}{3} - 2}$

= $\left(\frac{1}{2} + \frac{4}{3}\right) \div \left(\frac{1}{3} - 2\right)$

= mettre au même dénominateur dans chaque parenthèse

= effectuer le calcul dans chaque parenthèse

= multiplier par la fraction inverse

= faire la multiplication

= donner le résultat simplifié

Cas n° 3 $\frac{4}{5} \times \frac{8}{3} + \left(-\frac{4}{7}\right) \times 14 - \frac{4}{5}$

=

=

=

=

=

Cas n° 4 $\frac{4}{3} \div \frac{2}{3} + \left(\frac{-1}{5}\right) \times \frac{2}{3} - \frac{5}{4}$

=

=

=