

Expressions sans parenthèses

Règle 1

Dans une expression **sans parenthèses** comportant **uniquement des additions et des soustractions**, on effectue les calculs **de gauche à droite**.

Règle 2

Dans une expression **sans parenthèses** comportant **uniquement des multiplications et des divisions**, on effectue les calculs **de gauche à droite**.

Règle 3

Dans une expression **sans parenthèses** on effectue **d'abord** les multiplications et les divisions. Elles sont **prioritaires par rapport** aux additions et aux soustractions.

Remarques

Dans une expression **sans parenthèses** comportant **uniquement des additions**, on effectue les calculs **dans l'ordre que l'on veut**. On peut ainsi procéder à des regroupements astucieux.

Dans une expression **sans parenthèses** comportant **uniquement des multiplications**, on effectue les calculs **dans l'ordre que l'on veut**. On peut ainsi procéder à des regroupements astucieux.

Expressions avec parenthèses

Règle 4

Dans une expression **avec parenthèses**, on effectue **d'abord** les calculs entre parenthèses, en commençant par celles qui sont **les plus intérieures**. Dans une telle expression, les parenthèses **les plus extérieures** peuvent être remplacées par **des crochets**.

Règle 5

Lorsqu'un **quotient** est exprimé sous la **forme fractionnaire**, le numérateur et le dénominateur sont considérés comme des **expressions entre parenthèses**.

Vocabulaire

Dans une addition ou une soustraction, les nombres que l'on additionne ou que l'on soustrait s'appellent **les termes**. Le résultat de l'addition s'appelle **une somme**. Le résultat d'une soustraction s'appelle **une différence**. Dans une multiplication, les nombres que l'on multiplie s'appellent **les facteurs**. Le résultat d'une multiplication s'appelle **un produit**. Dans une division, le nombre que l'on divise s'appelle **le dividende**, le nombre par lequel on divise s'appelle **le diviseur**. Le résultat d'une division s'appelle **un quotient**.
