

Calculer une expression numérique (2)



Lorsqu'un calcul comporte plusieurs opérations, il faut effectuer dans l'ordre :

1) les calculs
en commençant par
les plus

$$A = 2 + (7 - 3) \times 10 - 30$$

$$\begin{aligned} A &= 2 + (7 - 3) \times 10 - 30 \\ A &= 2 + \underline{(7 - 3)} \times 10 - 30 \\ A &= 2 + 4 \times 10 - 30 \end{aligned}$$

2) les et les
de

$$\begin{aligned} A &= 2 + 4 \times 10 - 30 \\ A &= 2 + \underline{4 \times 10} - 30 \\ A &= 2 + 40 - 30 \end{aligned}$$

3) les et les
de

$$\begin{aligned} A &= 2 + 40 - 30 \\ A &= \underline{2 + 40} - 30 \\ A &= 42 - 30 \\ A &= 12 \end{aligned}$$

Remarque : Dans le cas de parenthèses emboîtées, on peut remplacer les
..... par des

Exemples : $B = 15 - (8,2 + 4,8)$

$C = [[4 \times (6 + 2)] - (6 \times 5)] + 3$

$B =$

$C =$

$B =$

$C =$

$B =$

$C =$

$D = 12 + 3 \times 5$

$C =$

$E = 28 - 12 \div 4$

$D =$

$C =$

$E =$

$D =$

$E =$

$D =$

$E =$

Remarque : Une grande barre de fraction sous-entend des parenthèses au
et/ou au quand il y a des opérations. On effectuera alors ces
opérations en

Exemples :

$$F = \frac{7 + 5}{6 - 3}$$

$$G = 7 + \frac{5}{6 - 4}$$