

I. Opérations et priorité

Pour effectuer un calcul :

On effectue d'abord les calculs

En l'absence de parenthèses, on effectue d'abord, puis les et enfin les

Exemples

$$30 - 5^2 =$$

$$; 5 \times 2^3 =$$

$$; (3 \times 2)^2 =$$

$$A = 5 + 5 \times 3 - 2 \times 7^2 + 2^2$$

$$A =$$

$$A =$$

$$A =$$

$$A =$$

$$B = (40 - 2 \times 3^2) \times (15 - 2^3)$$

$$B =$$

$$B =$$

$$B =$$

II. Opérations sur les puissances

Exemples : a est un nombre relatif :

$$a^2 \times a^3 = a^5 \qquad \frac{a^5}{a^3} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} =$$

$a \neq 0$; n et p sont des nombres entiers relatifs :

$$a^n \times a^p =$$

$$\frac{a^n}{a^p} =$$

Exemples

$$2^4 \times 2^3 =$$

$$2^4 \times 2^{-3} =$$

$$\frac{5^2}{5^3} =$$