EXERCICE 1: Calculer en respectant les priorités opératoires.

$$A = 12 - 2^3 \times 5$$

$$B = 18 + (7 - 11)^2$$

$$C = 2 \times \left[7 \div 10^2 - \left(-2 \right)^3 \right]$$

EXERCICE 2 : Ecrire le résultat sous la forme d'une puissance de 10.

$$10^5 \times 10^1 \times 10^6 = \frac{10^5}{10^{-3}} =$$

$$\frac{10^5}{10^{-3}} =$$

$$\frac{10^{-2}}{10^{-3}}$$

$$\frac{10^4}{10^3} \times \frac{10^9}{10^3} =$$

$$10 \times \frac{10^{-1}}{10^4} \times 10^2 =$$

$$\frac{\left(10^2\right)^3 \times 10^{-4}}{\left(10^4\right)^{-3} \times 10^2} =$$

Propriétés sur les puissances

Feuille 1

EXERCICE 1: Calculer en respectant les priorités opératoires.

$$A = 12 - 2^3 \times 5$$

$$B = 18 + (7 - 11)^2$$

$$C = 2 \times \left[7 \div 10^2 - \left(-2 \right)^3 \right]$$

EXERCICE 2 : Ecrire le résultat sous la forme d'une puissance de 10.

$$10^5 \times 10^1 \times 10^6 = \frac{10^5}{10^{-3}} =$$

$$\frac{10^5}{10^{-3}} =$$

$$\frac{10^{-2}}{10^{-3}} =$$

$$\frac{10^4}{10^3} \times \frac{10^9}{10^3} =$$

$$10 \times \frac{10^{-1}}{10^4} \times 10^2 =$$

$$\frac{\left(10^{2}\right)^{3}\times10^{-4}}{\left(10^{4}\right)^{-3}\times10^{2}} =$$

Propriétés sur les puissances

Feuille 1

EXERCICE 1 : Calculer en respectant les priorités opératoires.

$$A = 12 - 2^3 \times 5$$

$$B = 18 + (7 - 11)^2$$

$$C = 2 \times \left[7 \div 10^2 - \left(-2\right)^3\right]$$

EXERCICE 2 : Ecrire le résultat sous la forme d'une puissance de 10.

$$10^5 \times 10^1 \times 10^6 = \frac{10^5}{10^{-3}} =$$

$$\frac{10^5}{10^{-3}} =$$

$$\frac{10^{-2}}{10^{-3}} =$$

$$\frac{10^4}{10^3} \times \frac{10^9}{10^3} =$$

$$10 \times \frac{10^{-1}}{10^4} \times 10^2 =$$

$$\frac{\left(10^2\right)^3 \times 10^{-4}}{\left(10^4\right)^{-3} \times 10^2} =$$