# Calcul algébrique

## Exercice 1

Ecrire sous forme décimale :

1. $A = \dfrac{10^3 \times (10^2)^3 + 10^7}{10^2 \times 10^4}$
2. $B = \dfrac{10^{-2} \times (10^2)^4 + 10^7}{10 \times 10^4}$
3. $C = \dfrac{10 + 10 \times 10^3}{10^3}$

## Exercice 2

Ecrire sous forme décimale :

1. $A = \dfrac{10^2 \times (10^3)^4 + 10^8}{(10^4)^2}$
2. $B = \dfrac{10^{-2} \times (10^{-1})^3 + 10^{-5}}{10 \times 10^{-6}}$
3. $C = \dfrac{10^{-2} + 10 \times 10^3}{10^{-3}}$

## Exercice 3

Ecrire sous forme décimale :

1. $A = \dfrac{10^2 \times (10^2)^{-2} + 10^3}{10^2 \times 10}$
2. $B = \dfrac{10^2 \times (10^2)^3 - 10^6}{(10^2)^4}$
3. $C = \dfrac{10 - 10^{-3} \times 10^3}{10^3}$

## Exercice 4

Ecrire sous forme décimale :

1. $A = \dfrac{2 \times (10^3)^2 \times 10^{-2} + 3 \times 10}{10^2 \times 10}$
2. $B = \dfrac{5 + 2 \times (10^3 \times 10^{-2})^2}{10 \times 10^3}$

3. $C = \dfrac{3 + 20 \times 10^{-1} \times 10^{-2}}{\left(10^3 \times 10^{-1}\right)^2}$

## Exercice 5

Ecrire sous forme décimale :

1. $A = \dfrac{2 \times (10^2)^2 \times 10^{-4} + 5 \times 10^3}{10^{-3} \times 10}$
2. $B = \dfrac{45 \times 10^2 + 5 \times (10 \times 10^2)^2}{(10^3)^2 \times 10^{-2}}$
3. $C = \dfrac{120 \times 10^3 + 2 \times 10 \times 10^4}{10^3}$