

## Équations qui se ramènent au premier degré

### Matières

Identités remarquables, règles de calcul littéral, fractions littérales, factorisation.

### Exercice 1

Résoudre l'équation

$$(3x - 5) \left( \frac{1}{2}x^2 + 7x + 3 \right) = (3x - 5)^2$$

### Exercice 2

Résoudre l'équation

$$\frac{1}{2-x} = \frac{x}{x^2-4}$$

### Exercice 3

Résoudre l'équation

$$\frac{5}{(3x-2)^2} + 64 = x^2 - (x+8)(x-8)$$

### [Corrigés des exercices « Équations qui se ramènent au premier degré »](#)

[www.deleze.name/marcel/sec2/ex-corriges/1/eq-deg\\_1-cor.pdf](http://www.deleze.name/marcel/sec2/ex-corriges/1/eq-deg_1-cor.pdf)