



## Equations plus rares

### Forme canonique

Essaie de trouver comment résoudre ces équations un peu spéciales:

$$2(x + 2)^2 - 18 = 0$$

$$3(x + 1)^2 + 5 = 0$$

$$3(x + 5)^2 - 9 = 0$$

### Quotient

$$\frac{15}{x} = 3$$

$$\frac{3}{x+2} - \frac{1}{2x+3} = 0$$

$$\frac{2}{x+1} = \frac{1}{x}$$

$$\frac{x}{x+2} - \frac{4}{x+4} = 0$$

$$\frac{10}{2x+1} = 2$$

Un dernier cas à connaître pour finir: **Quotient = 0**

$$\frac{5x+2}{x-4} = 0$$

$$\frac{x^2-1}{x+1} = 0$$

$$\frac{3}{x+5} = 0$$