

## Exercices

I Développer et réduire

$$A = (2x-5)^2 - (7-3x)^2$$

$$B = (7x+14)(x-4) - (x^2-4)$$

$$C = (2-x)^2 + (x-2)(7x-4) - (2-x)$$

$$D = (4x+1)^3 - 9(4x+1)$$

II Factoriser

A

B

C

D

III Après avoir cherché les valeurs interdites Réduire

$$A = \frac{2}{x} + \frac{3}{x^2} - \frac{7}{x^3}$$

$$B = \frac{7}{x+4} - \frac{3}{x-4}$$

$$C = \frac{7x}{x+1} - \frac{4}{x+3}$$

$$D = \frac{3}{x-2} - \frac{7}{x+2} + \frac{3x}{x^2-4}$$