

Nathalie Herminier.

Dans chacun des exemples suivants, on détaillera les étapes des calculs.

1/ Factoriser les expressions suivantes :

$$A = (2x + 1)(x - 3) + 5(3 - x)$$

$$B = (x - 1)^2 - (4 - 7x)(x - 1) + 3(x - 1)$$

2/ Calculer C et donner son écriture scientifique :

$$C = \frac{35 \times 10^{-3} \times 3 \times 10^5}{21 \times (10^{-1})^2}$$

3/ Calculer l'expression A pour $x = \frac{1}{5}$.

4/ Résoudre l'équation :

$$3x - 7 = -2(x + 5) \quad \textit{Pensez à développer!}$$