

Comme d'habitude, je relis la feuille de « conseils » collée au début du cahier !!

Exercice 1 : Développements.

1. Développe et réduis les expressions suivantes :

$$\begin{array}{l|l|l|l} \mathbf{A} = 3(7n + 4) + 5(2n - 6) & \mathbf{C} = (p - 5)(4p - 3) & \mathbf{E} = (4a + 5)^2 & \mathbf{G} = (3b - 5)^2 \\ \mathbf{B} = 2(5 - 8y) - 4y(-3y + 1) & \mathbf{D} = -2(-4x + 3)(x + 8) & \mathbf{F} = (c + 7)(c - 7). & \end{array}$$

2. Calculer mentalement en détaillant les calculs :  $104^2$ .

Exercice 2 : Pour vérifier.

On considère l'expression :  $\mathbf{H} = (3x - 5)^2 + (x + 2)(3x - 5)$ .

1. Développer et réduire  $\mathbf{H}$ .
2. Calculer  $\mathbf{H}$  pour  $x = -1$  de deux façons différentes.