

Simplifier :

$$A = 4x + 3x = 7x$$

on regroupe ceux de la même famille

$$B = 5x \times 3y = 15xy$$

on peut toujours multiplier  $\rightarrow$  nombres, puis lettres de préférence

$$C = 7 + 3x \text{ impossible}$$

on ne peut pas les mettre ensemble

$$D = 7x \times 3x = 21x^2$$

Quand on multiplie  $x$  par  $x$ , on obtient  $x^2$

$$E = 3x + 5 + x - 8 = 4x - 3$$

$$F = 4x(3x + 2) = 12x^2 + 8x$$

$$G = 6x \cdot (3x - 6) = 6x \cdot 3x - 6x \cdot 6 = 18x^2 - 36x$$

on ne peut rien faire dans les parenthèses

$$H = 3x^2 + 7 - 6x + 4x = 3x^2 - 2x + 7$$

attention à ne pas faire  $6x + 4x$  car c'est  $-6x$