

Développer, c'est transformer un produit en somme ou en différence.

Factoriser, c'est transformer une somme ou une différence en produit.

1. Parmi les expressions littérales suivantes, identifier celles qui sont développées et celles qui sont factorisées.

$$A = 2 \times (x + 8)$$

$$B = (4 \times x + 3) \times y$$

$$C = x \times (2 \times 3)$$

$$D = 2 \times x + 8$$

$$E = 4 \times x \times y + 3 \times y$$

$$F = x + 2 + 3$$

$$G = (x + 3) \times (x + 5)$$

$$H = (x + 3) + (x + 5)$$

2. Deux étiquettes donnent la forme développée et la forme factorisée de la même expression littérale. Lesquelles ? Rappeler la règle utilisée.

- 6 Développer les expressions littérales suivantes.

$$L = 3(2x + 5)$$

$$M = 12(3 - 5x)$$

$$N = 2x(x - 9)$$

$$P = -3x(2x + 7)$$