

## Séance du lundi 11 mai

1. Voici la correction des derniers exercices (mardi et mercredi).

2. Faire et **ENVOYER** les exercices ci-dessous.

3. On se retrouve mercredi à 10h30 sur Discord.

### Correction

#### Exercice 1

|          |    |      |      |      |
|----------|----|------|------|------|
| a        | 7  | 2,3  | 5,4  | 8,1  |
| b        | 2  | 5,7  | 3,6  | 6,5  |
| a + b    | 9  | 8    | 9    | 14,6 |
| 3a - b   | 19 | 1,2  | 12,6 | 17,8 |
| 5a + 2b  | 39 | 22,9 | 34,2 | 53,5 |
| 4(a + b) | 36 | 32   | 36   | 58,4 |

#### Exercice 2

1. Le prix payé est  $3p + 2s$  euros.

2.  $3 \times 1,75 + 2 \times 2,10 = 9,45$  Alors,  $p = 1,75$  et  $s = 2,10$

3. Une pâte à pizza coûte 1,75 € et un pot de sauce tomate coûte 2,10 €.

#### Exercice 3

$$5x^2 + 3x^2 = 8x^2 \quad -2 \times 4x = -8x \quad 2x \times (-7x) = 2 \times x \times (-7) \times x = -14x^2 \quad -3x - 8x = -11x$$

$$2 \times 3x - 5 \times 2x = 6x - 10x = -4x$$

$$3x^2 - 5x + 4x = 3x^2 - 1x$$

$$-5x^2 + 3 + 8x^2 - 9 = -5x^2 + 8x^2 + 3 - 9 = 3x^2 - 6$$

$$A = -3x + 5 - 7x + 2x - 6x - 6$$

$$B = 4x - 5 + 6x^2 + 4 - 2x^2 - x + x^2 - 7x$$

$$A = -3x - 7x + 2x - 6x + 5 - 6$$

$$B = 6x^2 - 2x^2 + x^2 + 4x - x - 7x - 5 + 4$$

$$A = -14x - 1$$

$$B = 5x^2 - 4x - 1$$

#### Exercice

$$2x + x = 3x$$

$$3x \times x = 3x^2$$

$$4x - x = 3x$$

$$3x + 2$$

$$x \times 2x = x \times 2 \times x = 2x^2$$

$$0 \times x = 0$$

$$5x \times 6x = 5 \times x \times 6 \times x = 5 \times 6 \times x \times x = 30x^2$$

$$4 \times x \times 5 = 4 \times 5 \times x = 20x$$

$$x \times x \times x = x^3$$

$$A = x - 6 - 5x^2 - 30 - x$$

$$B = 12x - x^2 - 10 + x - 3 - 8x^2 + 1 - 2x$$

$$A = -5x^2 + x - x - 6 - 30$$

$$B = -x^2 - 8x^2 + 12x + x - 2x - 10 - 3 + 1$$

$$A = -5x^2 - 36$$

$$B = -9x^2 + 11x - 12$$

**Exercice 1**

Développer et réduire les expressions.

$$\begin{array}{llllll} A = 4(x+3) & B = -3(4x + 8) & C = 9(x - 6) & D = -7(2x - 3) & E = -2(-3x + 5) & F = 8(-6x - 1) \\ G = 10(2 + x) - 7x & & & H = 13x^2 + 4(5x^2 - 1) & & \end{array}$$

**Exercice 2**

Simplifier les expressions en supprimant les parenthèses.

$$A = (2x + 5) + (x - 3) \qquad B = -(3x + 4) - (2x - 1)$$