

## Travail hebdomadaire - semaine 19

### Quatrième.

#### Exercice 1 Calcul numérique.

[www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

$$A = \frac{4}{7} + \frac{10}{7} \quad B = 2 - 3 \times 2 \quad C = 1200 \div 100 \quad D = 3 - 3 + 3 \quad E = 3^3 \quad F = 45 \div 9 \quad G = 500 \times 0,1$$
$$H = -4 + 2 \times 7,5 \quad I = 0,05 \times 100 \quad J = 60 \div 6$$

#### Exercice 2 Combien coûte un croissant ?.

[www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

Anaëlle rentre dans une boulangerie avec un billet de 10 €. Elle ressort avec 3 croissants et 6,70 €. Combien coûte un croissant ?

#### Exercice 3 Calcul littéral

[www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

1. Développer les expressions suivantes :

$$A = 4(2x - 5) \quad B = 4 + (2x - 5) \quad C = 4 - (2x - 5) \quad D = 2(5 + x) \quad E = 2 + (5 + x) \quad F = 2 - (5 + x)$$

2. Développer les expressions suivantes :

$$A = 7x(4x + 5) \quad B = (x + 2)(x + 4) \quad C = (2x + 3)(3x + 2) \quad D = (2x + 3)(3x - 2) \quad E = (-2x + 3)(3x - 2)$$

3. Écrire le plus simplement possible les expressions suivantes.

$$A = 2x \times 5x \quad B = 7x + 3x \quad C = 7x - 2x \quad D = 2x \times (-5x) \quad E = -6x + (-3x) \quad F = 8x - (-2x)$$

4.  $A = 1 + 3x + 2(x + 5)$

- Calculer A lorsque  $x = 4$
- Calculer A lorsque  $x = -1$
- Calculer A lorsque  $x = 0$