

Travail hebdomadaire semaine 1.

Troisième.

Exercice 1 Calcul numérique. Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

$$A = 1 + 9 \times 5 \quad B = \frac{3}{7} - \frac{2}{5} \quad C = \frac{8}{5} \div \frac{2}{7} \quad D = 21 \times \frac{4}{\frac{7}{3}} \quad E = (3 \times 2 - 5)(2 \times 2 + 3)$$

$$F = 5^0 \quad G = -(-2)^2 \quad H = \sqrt{9} + \sqrt{16} \quad I = \sqrt{9 + 16}$$

Exercice 2 Calcul algébrique

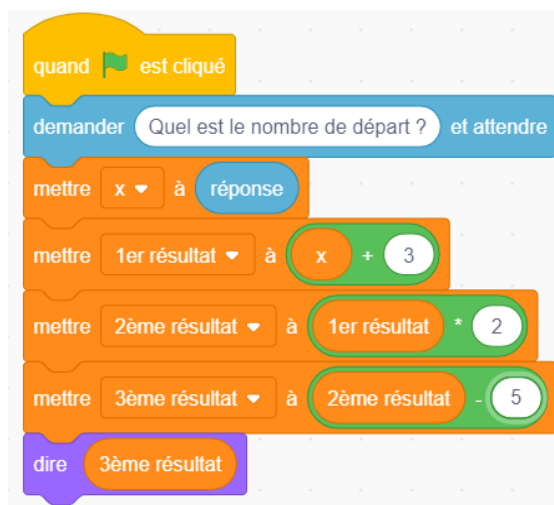
1. Développer, réduire et ordonner les expressions suivantes :

$$K = 6x - 3 + 2x - 7 \quad L = 1 + 4(2x - 1) + 3x - 4 \quad M = (2x + 3)(2x + 3)$$

2. Factoriser les expressions suivantes :

$$N = 4x^2 + 6x \quad O = (2x + 1)(7x + 1) + (2x + 1)(6x - 7)$$

Exercice 3 scratch



- Calculer le 3ème résultat du script lorsque le nombre de départ est 5.
- Déterminer le nombre de départ lorsque le 3ème résultat est 15.
- Rédiger le programme de calcul associé à ce script.
-

Exercice 4 géométrie Calculer x.

