

Correction de l'exercice 9 :

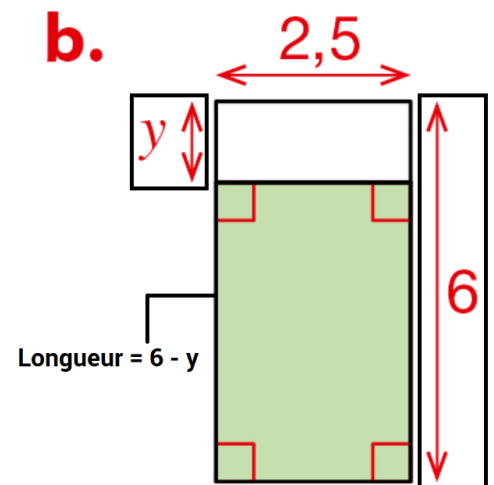
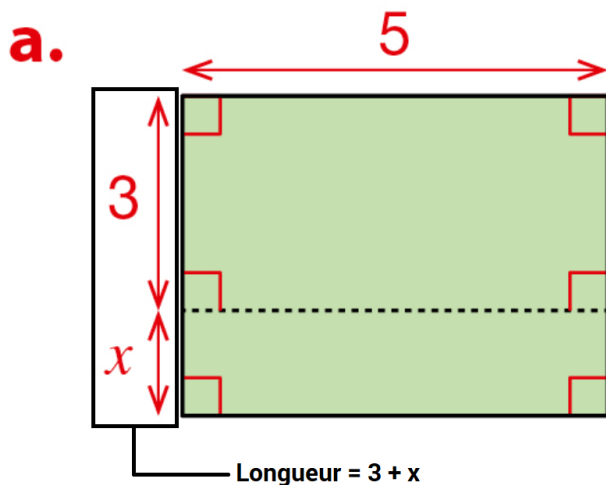
$$M = 6 (5a - 8) = 6 \times 5a - 6 \times 8 = 30a - 48$$

$$N = -10n (n^2 + 7) = -10n \times n^2 + (-10n) \times 7 = -10n^3 + (-70n) = -10n^3 - 70n$$

$$O = -3 (z - 8) + 20 = -3 \times z - (-3) \times 8 + 20 = -3z - (-24) + 20 = -3z + 24 + 20 = -3z + 44$$

$$P = 12 + 4 (7 - 2l) - 4 \times 6 = 12 + 4 \times 7 - 4 \times 2l - 4 \times 6 = 12 + 28 - 8l - 24 = 12 + 28 - 24 - 8l = 16 - 8l$$

Correction de l'exercice 10 :



a) Aire du premier rectangle = $5 \times \frac{(3 + x)}{\text{longueur du rectangle}} = 5 \times 3 + 5 \times x = 15 + 5x$

b) Aire du deuxième rectangle = $2,5 \times \frac{(6 - y)}{\text{longueur du rectangle}} = 2,5 \times 6 - 2,5 \times y = 15 - 2,5y$