

**Automatismes n°2**

1) Calculer :

$$(5 - 2)^2 + 3$$

2) 64 est le carré de :

3) Si  $x = 1$  et  $y = -2$  alors  $3x - 2y =$

4) Donner la fraction irréductible égale à  $\frac{3}{4} + \frac{5}{8}$ .

5) Donner la fraction irréductible égale à  $3 \times \frac{2}{5}$ .

## Correction

1) Calculer :

$$(5 - 2)^2 + 3$$

**Solution :**

$$\begin{aligned}(5 - 2)^2 + 3 &= 3^2 + 3 \\ &= 30\end{aligned}$$

2) 64 est le carré de :

**Solution :** 64 est le carré de 8.

3) Si  $x = 1$  et  $y = -2$  alors  $3x - 2y =$

**Solution :**

$$\begin{aligned}3x - 2y &= 3 \times 1 - 2 \times (-2) \\ &= 7\end{aligned}$$

4) Donner la fraction irréductible égale à  $\frac{3}{4} + \frac{5}{8}$ .

**Solution :**

$$\begin{aligned}\frac{3}{4} + \frac{5}{8} &= \frac{6}{8} + \frac{5}{8} \\ &= \frac{11}{8}\end{aligned}$$

5) Donner la fraction irréductible égale à  $3 \times \frac{2}{5}$ .

**Solution :**

$$3 \times \frac{2}{5} = \frac{6}{5}$$