

**Quelle est la solution  
de l'équation  
 $3x - 4 = 0$  ?**

# Correction :

$$3x - 4 = 0$$

$$3x - 4 + 4 = 0 + 4$$

$$3x = 4$$

$$x = \frac{4}{3}$$

**Résoudre l'équation :**

$$(x - 6)(3x - 4) = 0$$

# Correction :

$(x - 6)(3x - 4) = 0$  est une équation produit.

Si un produit de facteurs est nul alors l'un de ses facteurs est nul.

$$x - 6 = 0 \quad \text{ou} \quad 3x - 4 = 0$$
$$x = 6 \qquad \qquad \qquad x = \frac{4}{3}$$

Les solutions sont 6 et  $\frac{4}{3}$ .

**10 min = ..... h**

# Correction :

$$10 \text{ min} = \frac{1}{6} \text{ h}$$

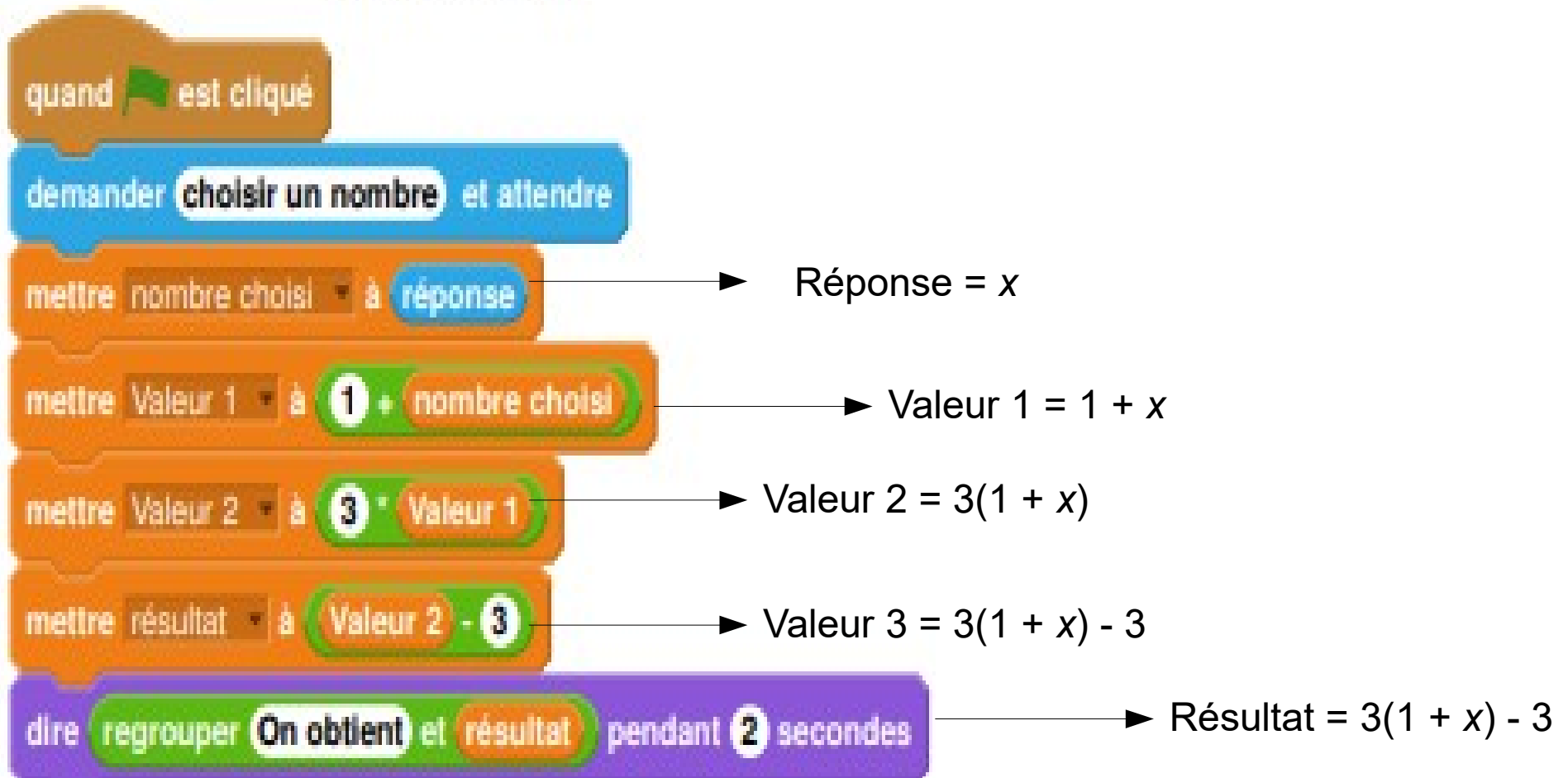


$6 \times 10 \text{ min} = 60 \text{ min}$



**Donner l'expression littérale traduisant ce programme.**

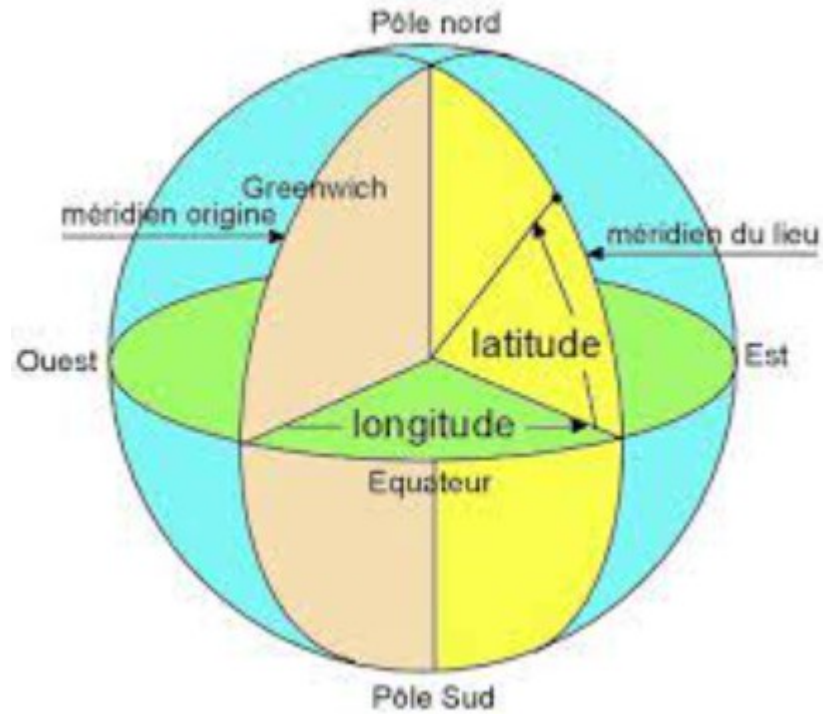
# Correction :





**Quelle est la latitude d'une ville  
située sur l'équateur ?**

# Correction :



**La latitude d'une ville située sur l'équateur est  $0^{\circ}$ .**

**Quelle est la  
moyenne de cette  
série statistique ?**

Masse (en kg)	2	8	3
Effectif	5	5	10

## Correction :

La moyenne est égale à :

$$\frac{2 \times 5 + 8 \times 5 + 3 \times 10}{20} = \frac{80}{20} = 4 \text{ kg}$$