



De combien de pixels a avancé le lutin ?

# Correction :

*Le lutin a avancé de :*

$$\begin{aligned} 10 \times (37 + 43) + 50 &= 10 \times 80 + 50 \\ &= 800 + 50 \\ &= 850 \text{ pixels} \end{aligned}$$



De combien de pixels a avancé le lutin ?

# Correction :

Le lutin a avancé de :

$$\begin{aligned}7 \times 12 + 7 \times 18 &= 7 \times (12 + 18) \\ &= 7 \times 30 \\ &= 210 \text{ pasces}\end{aligned}$$

C'est la distributivité !

Que dira le lutin si l'utilisateur saisit 7 ?

quand  est cliqué

demander Choisir un nombre et attendre

dire  $(\text{réponse} - 2) * (\text{réponse} + 2)$

## Correction :

Si l'utilisateur saisit 7 alors le lutin dira :

$$(7 - 2) \times (7 + 2) = 5 \times 9 = 45$$

Que dira le lutin si l'utilisateur saisit 14 ?

quand  est cliqué

demander Choisir un nombre et attendre

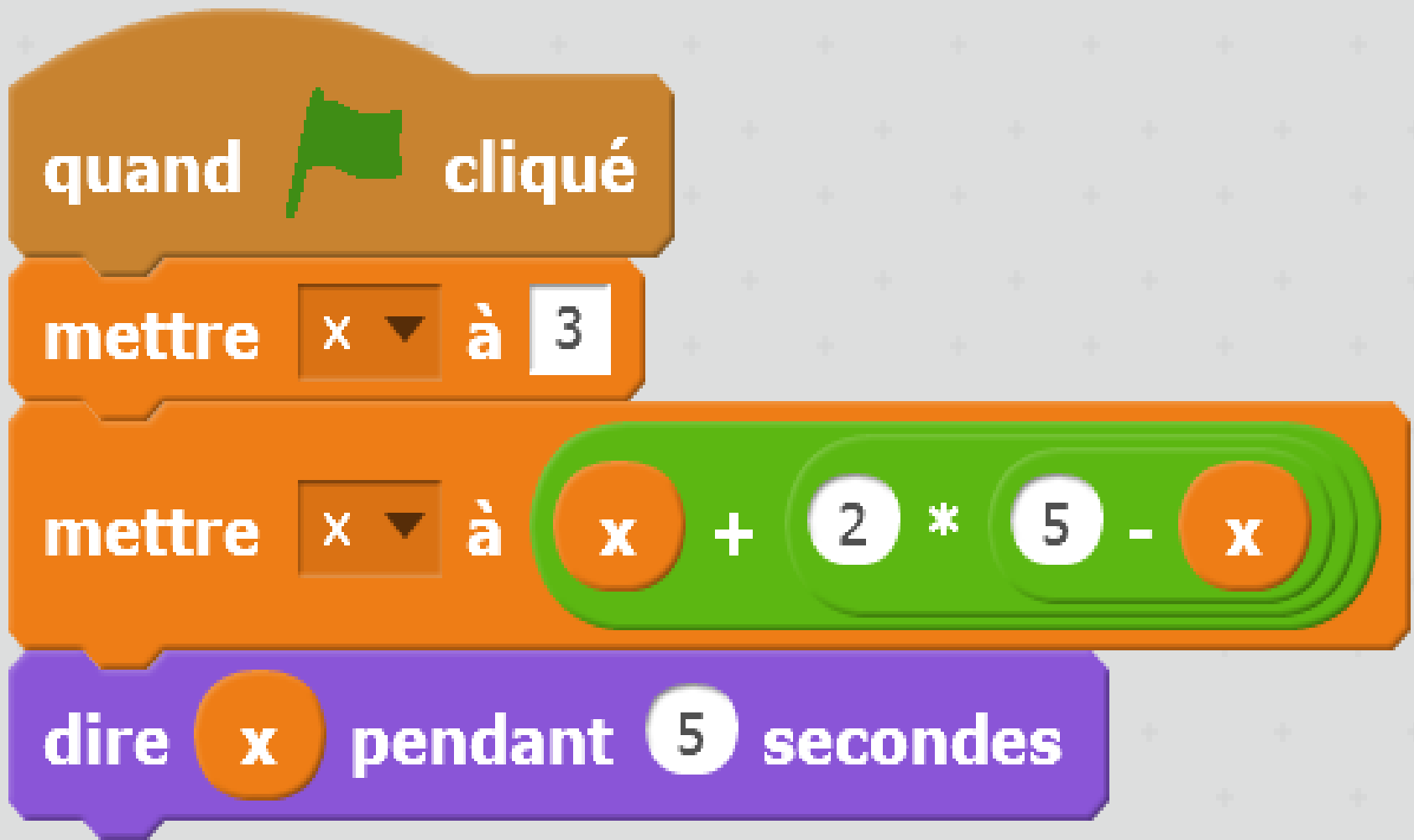
dire  $(\text{réponse} - 10) * (\text{réponse} - 3)$

## Correction :

*Si l'utilisateur saisit 14 alors le lutin dira :*

$$(14 - 10) \times (14 - 3) = 4 \times 11 = 44$$





Quelle est la valeur renvoyée par le script ?

# Correction :

La valeur renvoyée par le script est :

$$\begin{aligned} 3 + 2 \times (5 - 3) &= 3 + 2 \times 2 \\ &= 3 + 4 \\ &= 7 \end{aligned}$$