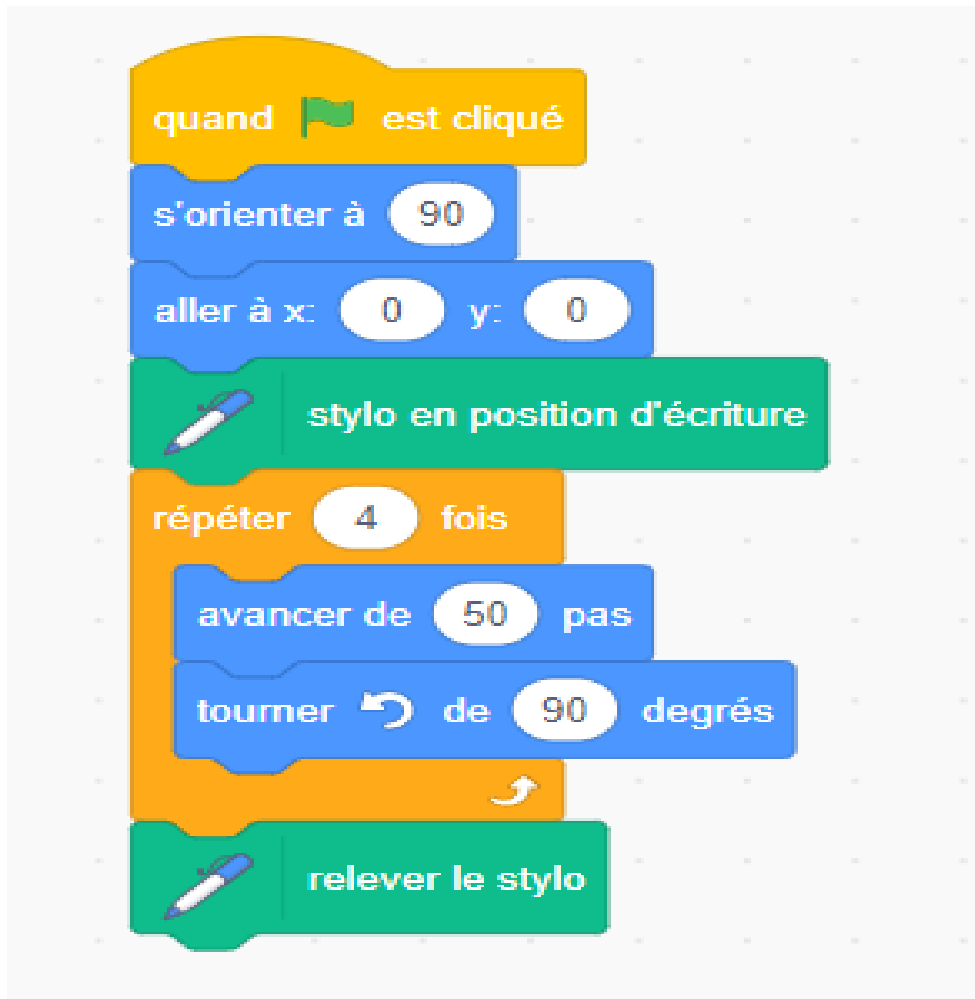


Calculator :

$$10^3 + 10^{-1}$$

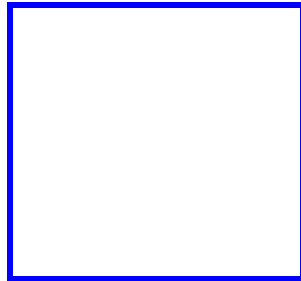
Correction :

$$\begin{aligned} 10^3 + 10^{-1} &= 1\,000 + 0,1 \\ &= \mathbf{1\,000,1} \end{aligned}$$



Quelle est la figure obtenue ?

Correction :



On obtient un carré de longueur de côté 50 pixels.

**Quel est le volume d'une pyramide
dont la base a une aire de 10 cm^2
et de hauteur 6 cm ?**

Correction :

$$V = \frac{\text{aire de la base} \times \text{hauteur}}{3}$$

$$V = \frac{10 \times 6}{3}$$

$$V = \frac{60}{3}$$

$$V = \mathbf{20 \text{ cm}^3}$$

...

**Un jeu vidéo coûte 50 € .
Son prix baisse de 30 % .**

**Quel est son
nouveau prix ?**

Correction :

Baisser un prix de 30 % revient à multiplier le prix par $1 - 0,3 = 0,7$.

$$0,7 \times 50 = 35$$

Son nouveau prix est 35 €.

Développer :

$$(x - 7)(x + 7)$$

Correction :

$$(x - 7)(x + 7) = x^2 - 7^2$$
$$= x^2 - 49$$

C'est une identité remarquable.