

## Question n°1.

Quel est l'image de 2 par la fonction

$$f(x) = 10x^2 - 5 ?$$

## **Question n°2.**

Quel est l'antécédent de 0 par la fonction

$$f(x) = 10x^2 - 2,5 ?$$

**Question n°3.**  
Résoudre l'équation suivante :

$$5 - 3x^2 = -187$$

**Question n°4.**  
Développer et réduire :

$$A = (6x - 3)(7x + 1)$$

$$B = (2 - 5x)(9x + 4)$$