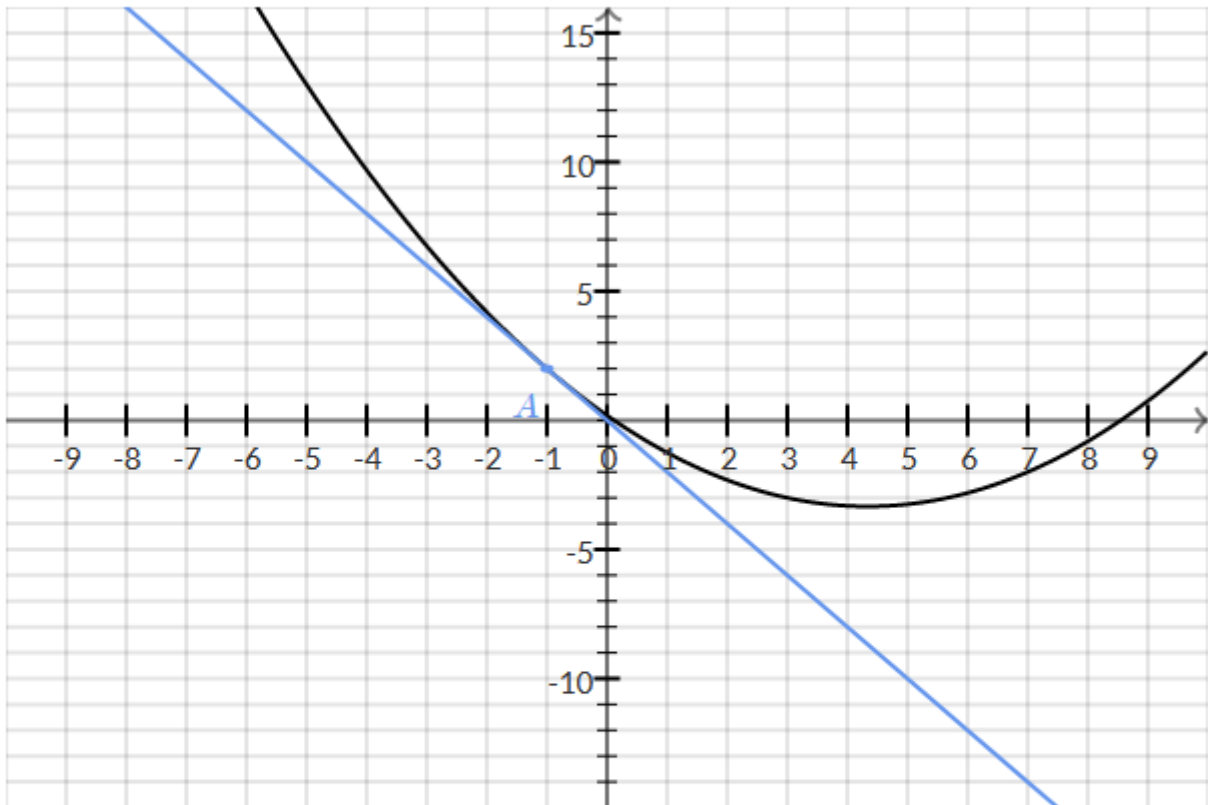


Soit f une fonction représentée par la courbe ci-dessous.
Déterminer graphiquement $f'(-1)$.





Correct 😊

Valider

Suivant ▶

- On sait que le nombre dérivé de f calculé en $x = -1$ est noté $f'(-1)$.
- On sait que le coefficient directeur de la tangente à la courbe \mathcal{C}_f au point de contact d'abscisse -1 est égal à $f'(-1)$

Le coefficient directeur de la droite passant par deux points $A(x_A; y_A)$ et $B(x_B; y_B)$ se calcule par la formule

$$m = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A}$$

- On a déjà le point $A(-1; 2)$ sur la droite. On choisit un deuxième point, par exemple $B(1; -2)$.

$$m = \frac{(-2) - (2)}{(1) - (-1)}$$

$$m = \frac{-4}{2}$$

$$m = -2$$