

Soit une fonction f représentée par la courbe C . La tangente T à cette courbe au point d'abscisse -3 a pour équation $y = 9x - 10$. En déduire la valeur de $f'(-3)$.



Correct 😊

Valider

Suivant ▶

- On sait que le nombre dérivé de f calculé en $x = -3$ est noté $f'(-3)$.
- On sait que le coefficient directeur de la tangente à la courbe C_f au point de contact d'abscisse -3 est égal à $f'(-3)$.
- Le coefficient directeur de la droite ayant pour équation $y = 9x - 10$ est $m = 9$

On a donc $f'(-3) = 9$