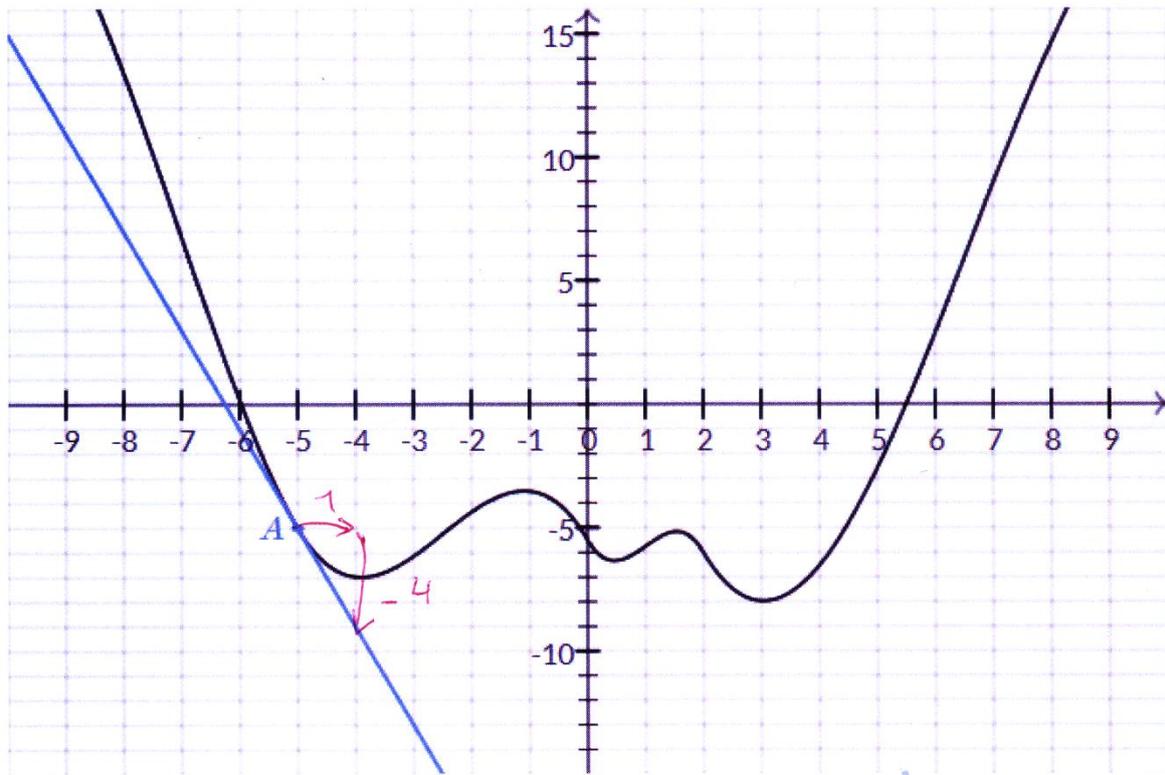


Soit f une fonction représentée par la courbe C ci-dessous.

Déterminer graphiquement l'équation de la tangente à C au point d'abscisse -5 .



$$y = ax + b$$

Par lecture graphique, $a = -4$

$$y = -4x + b$$

Les coordonnées de $A(-5; -5)$ vérifient l'équation de la tangente.

$$-5 = -4(-5) + b$$

$$-5 = 20 + b$$

$$-25 = b$$

$$\text{Donc } y = -4x - 25$$