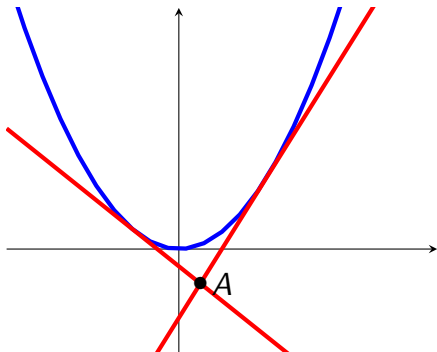


1. Déterminer l'équation de la tangente à la courbe de la fonction carré au point d'abscisse 5.
2. Soit \mathcal{C} la courbe de la fonction carré, et A le point de coordonnées $(2, -5)$. Combien y a-t-il de tangentes à \mathcal{C} passant par A ?



3. *Généralisation* : Donner le nombre de tangentes à la parabole passant par A en fonction de la position du point A .