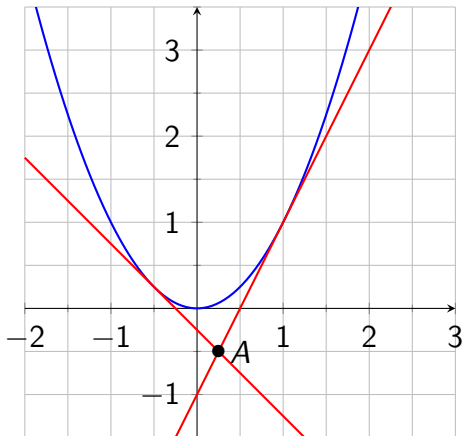


1. Soit  $\mathcal{C}$  la courbe de la fonction carrée, et  $A$  le point de coordonnées  $(2, -5)$ . Quelle sont les équations des tangentes à  $\mathcal{C}$  passant par  $A$  ?



2. *Généralisation* : Montrer que par tout point  $A$  à l'extérieur de la parabole, il existe deux tangentes à  $\mathcal{C}$  passant par  $A$ .