

**133** On cherche le coût marginal au rang 2. D'après l'énoncé, une valeur approchée de cette valeur est donnée par le nombre dérivé de la fonction  $C$  en 2 :  $C'(2)$ .

Graphiquement,  $C'(2)$  est le coefficient directeur de la tangente à cette courbe au point d'abscisse 2, c'est-à-dire au point A.

Le coefficient directeur de la tangente  $T$  se calcule avec le taux de variation :

$$\frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{60 - 104}{0 - 2} = \frac{-44}{-2} = 22$$

Une valeur approchée du coût marginale de rang 2 est donc égal à 22 milliers d'euros.