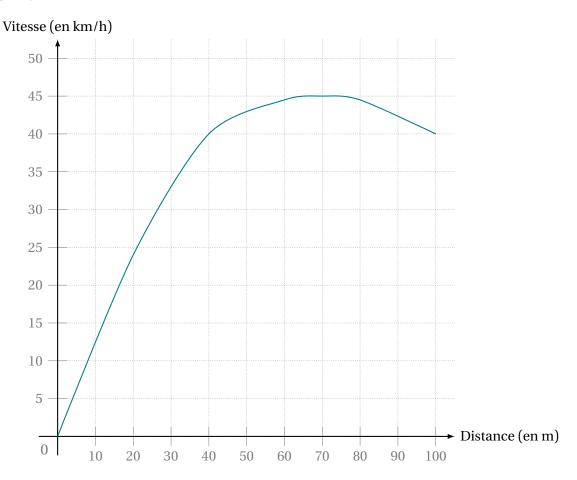
## EXERCICE

Ci-dessous se trouve la courbe de vitesse du sprinteur Usain Bolt lors de son record du monde du 100m établi à Berlin.



On note f la fonction qui à une distance associe la vitesse du sprinteur.

- 1. Placer les points A(0;0) et B(70;45) et tracer le segment [AB].

  On dit que [AB] est une **sécante** à la courbe  $\mathcal{C}_f$ .
- **2.** Calculer le coefficient directeur *a* de (*AB*). *a est le taux de variation de f entre* 0 *et* 70.
- 3. L'interpréter dans le contexte de l'exercice.