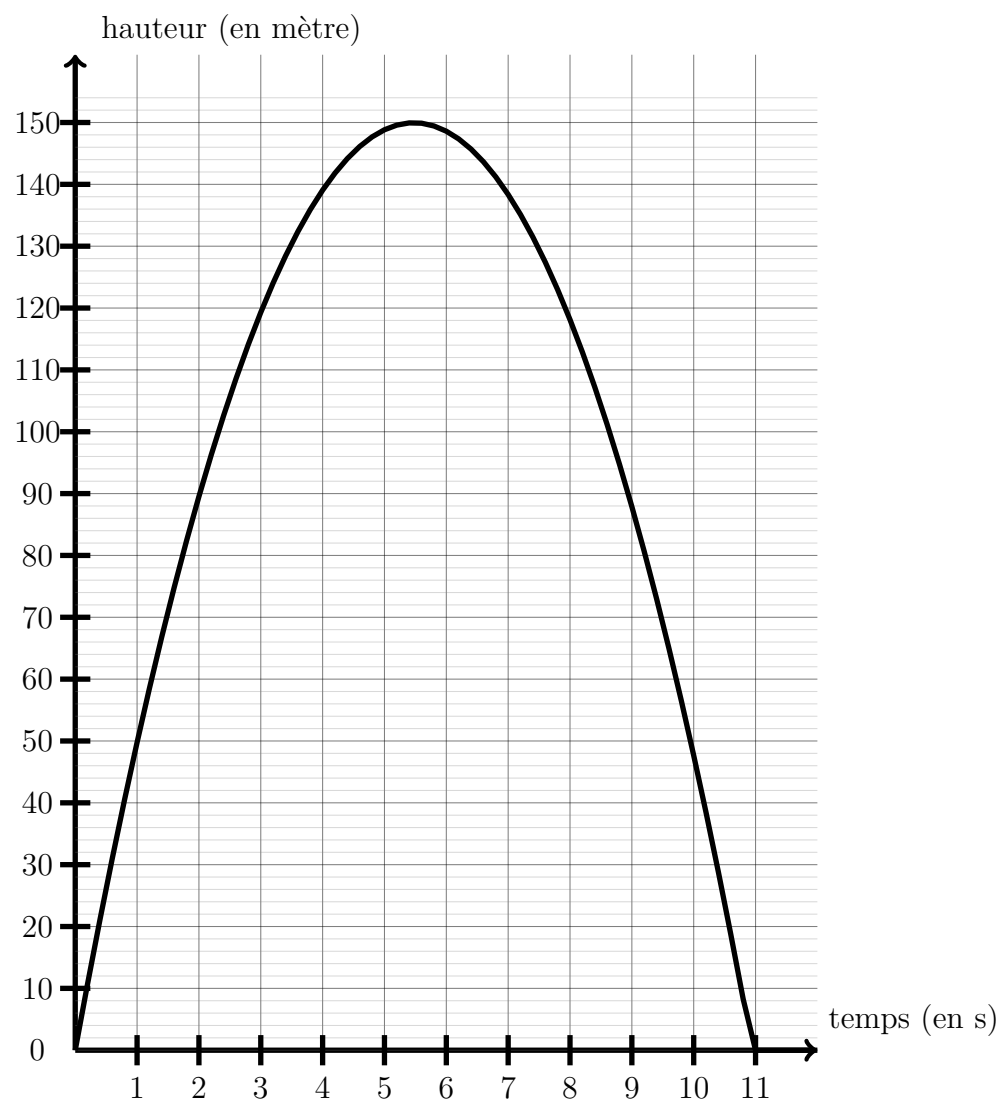


EX 1

On a représenté ci-dessous l'évolution de la hauteur d'un projectile lancé depuis le sol (en mètres) en fonction du temps (en secondes). 4F12



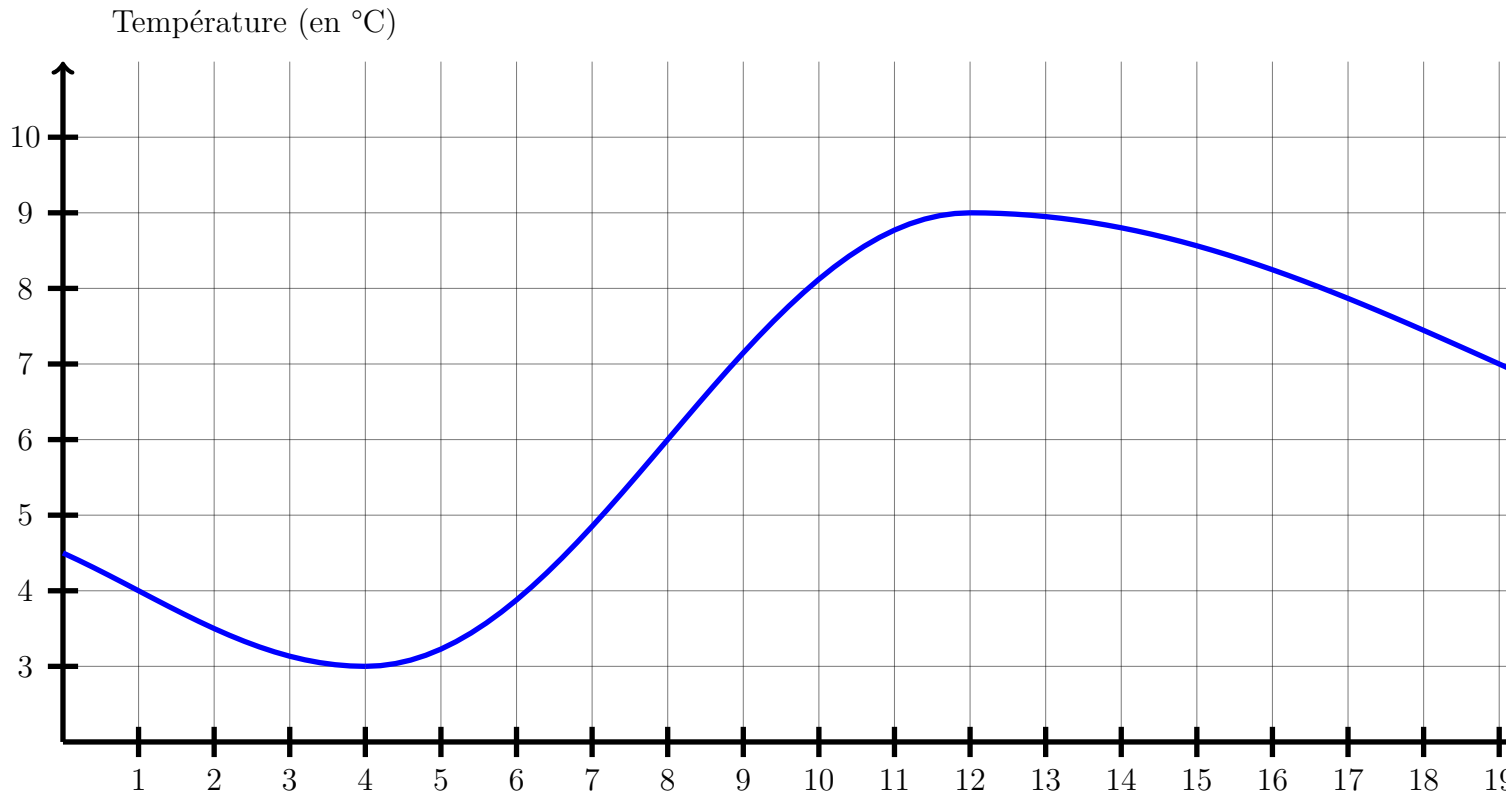
À l'aide de ce graphique, répondre aux questions suivantes :

1. Au bout de combien de temps le projectile retombe-t-il au sol?
2. Quelle est la hauteur maximale atteinte par le projectile?

EX 2

4F12

On a représenté ci-dessous l'évolution de la température sur une journée.



À l'aide de ce graphique, répondre aux questions suivantes :

1. Quelle est la température la plus froide de la journée?
2. Quelle est la température la plus chaude de la journée?
3. À quelle heure fait-il le plus chaud?
4. À quelle heure fait-il le plus froid?

Corrections

EX
1

1. Au bout de 11 s, le projectile retombe au sol car la courbe passe par le point de coordonnées (11 ; 0).
2. Le point le plus haut de la courbe a pour abscisse 5,5 et pour ordonnée 150 donc la hauteur maximale est de 150 m.

EX
2

1. La température la plus basse est 3°C.
2. La température la plus élevée de la journée est 9°C.
3. C'est à 12 h qu'il fait le plus chaud.
4. C'est à 4 h qu'il fait le plus froid.