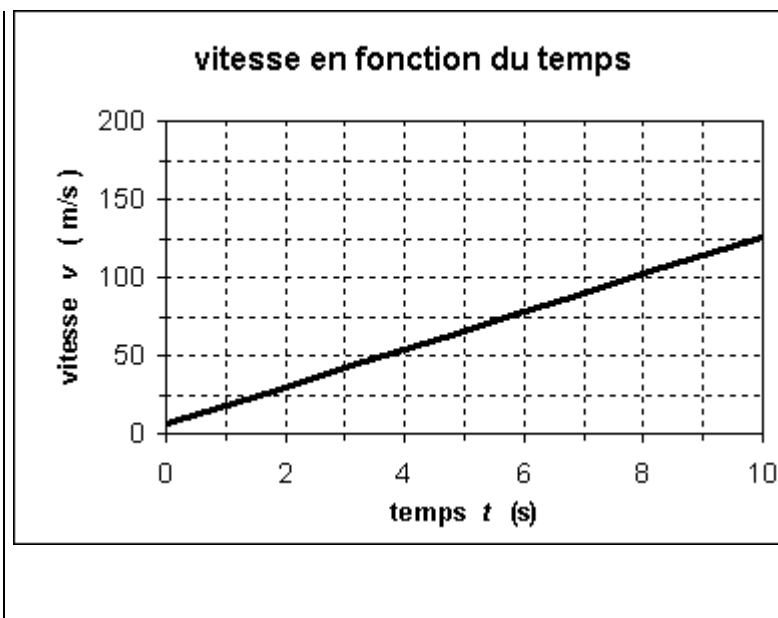
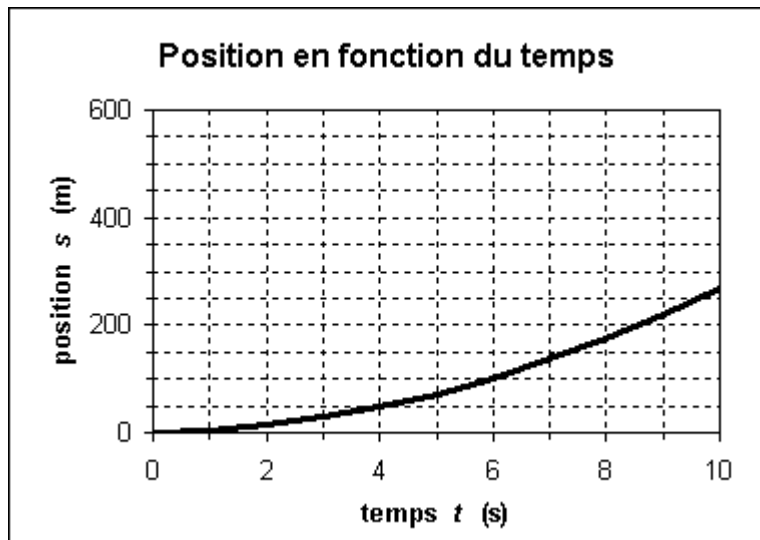


1. Quel était la grandeur du déplacement du mobile à la 9^e seconde?
2. Quelle a été la vitesse moyenne du mobile lors des 10 premières secondes?
3. Quelle était la vitesse moyenne du mobile entre la 4^e et la 7^e seconde?
4. Quelle était la vitesse instantanée à la 6^e seconde?



1. Quelle était la vitesse instantanée du mobile à la 8^e seconde?
2. Quelle était la vitesse initiale du mobile?
3. Quel fut la grandeur du déplacement total du mobile lors des 10 premières secondes?
4. Quel fut la grandeur du déplacement entre la 6^e et la 8^e seconde?
5. Quel était l'accélération du mobile?

Corrigé à la page suivante ↓



5. Quel était le déplacement du mobile à la 9^e seconde?

≈ 225 m

6. Quelle a été la vitesse moyenne du mobile lors des 10 premières secondes?

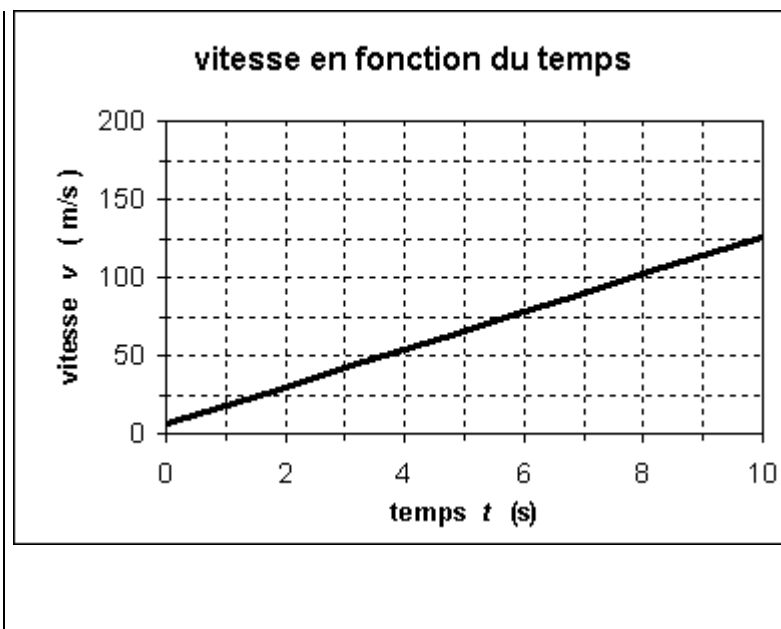
Pente de la droite entre le premier et le dernier point ≈ 26 m/s

7. Quelle était la vitesse moyenne du mobile entre la 4^e et la 7^e seconde?

Pente de la droite tracée entre la 4^e et la 7^e seconde ≈ 30 m/s

8. Quelle était la vitesse instantanée à la 6^e seconde?

Pente de la tangente tracée à la 6^e seconde ≈ 29 m/s



6. Quelle était la vitesse instantanée du mobile à la 8^e seconde?

100 m/s

7. Quelle était la vitesse initiale du mobile?

≈ 15 m/s

8. Quel fut le déplacement total du mobile lors des 10 premières secondes?

Aire sous la courbe ≈ 700 m

9. Quel fut le déplacement entre la 6^e et la 8^e seconde?

Aire sous la courbe de cet intervalle ≈ 175 m

10. Quel était l'accélération du mobile?

Taux de variation de la droite ≈ 11 m/s²