

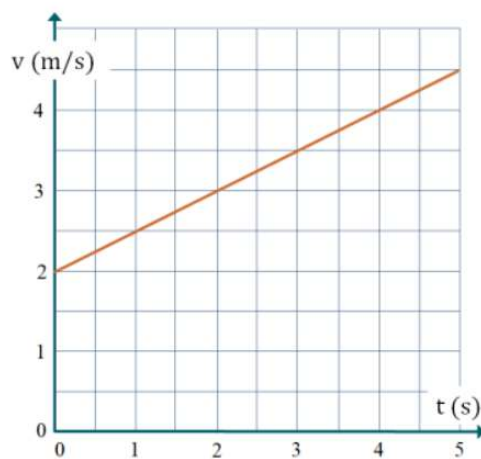
Quizz : Aire sous la courbe et intégrale



Un mobile considéré comme ponctuel se déplace suivant un axe Ox. La courbe représentative de la vitesse en fonction du temps est représentée par le graphe donné ci-après.

Quelle est la distance parcourue (en m) par le mobile entre les dates $t = 1$ s et $t = 4$ s ?

On rappelle que $v(t) = x'(t) = \dot{x}(t)$



- ☐ 4 m
- ☐ 13,5 m
- ☐ 9,75 m
- ☐ 7,5 m
- ☐ 16 m