

Dérivée I - Activités préparatoires - Corrigés

▫ Liens hypertextes

Dérivée I - Activités préparatoires:

http://www.deleze.name/marcel/sec2/cours/Derivees/1/Derivee_1-Preparation.pdf

Dérivée I - Cours

http://www.deleze.name/marcel/sec2/cours/Derivees/1/Derivee_1-Cours.pdf

Dérivée I - Exercices de niveau standard:

http://www.deleze.name/marcel/sec2/cours/Derivees/1/Derivee_1-Exercices_standard.pdf

Dérivée I - Exercices de niveau avancé:

http://www.deleze.name/marcel/sec2/cours/Derivees/1/Derivee_1-Exercices_avance.pdf

Supports de cours de mathématiques, niveau secondaire II (page mère):

<http://www.deleze.name/marcel/sec2/cours/index.html>

Activité 2

a) Horaire B

b) Distances parcourues

Horaire A : { 2 m, 4 m, 6 m, 8 m }

Horaire B : { 0.5 m, 2 m, 4.5 m, 8 m }

Horaire C : { 4 m, 5.7 m, 6.9 m, 8 m }

c) Vitesses moyennes sur [0s; 4s]

Horaire A : $\left\{ 2 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 2 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 2 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 2 \frac{\text{m}}{\text{s}} \right\}$

Horaire B : $\left\{ 0.5 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 1 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 1.5 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 2 \frac{\text{m}}{\text{s}} \right\}$

Horaire C : $\left\{ 4 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 2.8 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 2.3 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 2 \frac{\text{m}}{\text{s}} \right\}$

d) Vitesses moyennes durant la dernière seconde

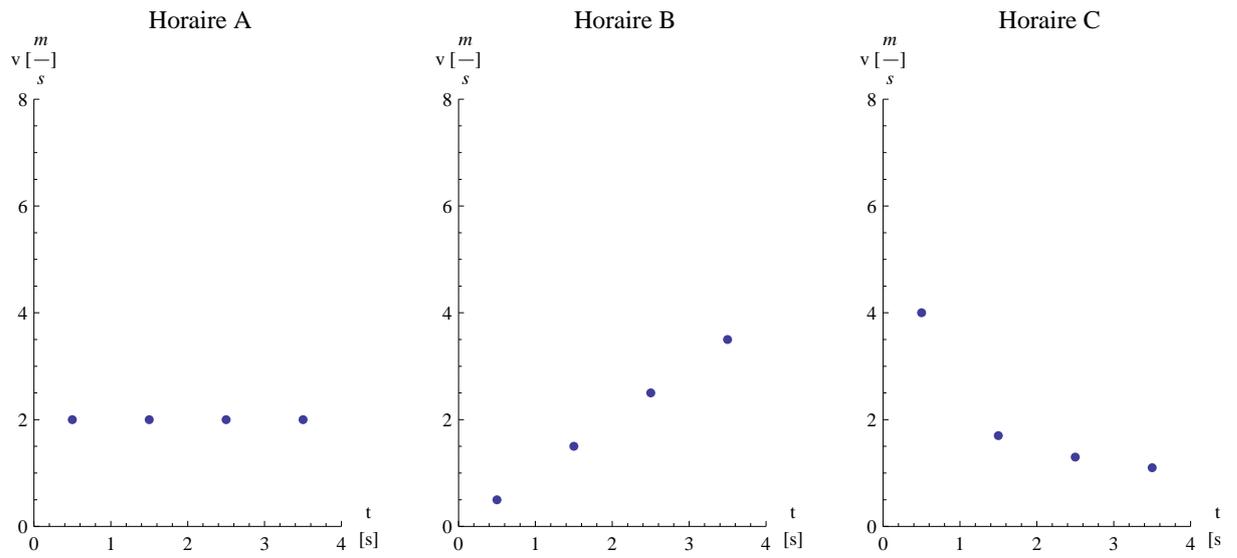
Horaire A : $\left\{ 2 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 2 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 2 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 2 \frac{\text{m}}{\text{s}} \right\}$

Horaire B : $\left\{ 0.5 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 1.5 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 2.5 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 3.5 \frac{\text{m}}{\text{s}} \right\}$

Horaire C : $\left\{ 4 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 1.7 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 1.3 \frac{\text{m}}{\text{s}}, 1.1 \frac{\text{m}}{\text{s}} \right\}$

2 | Derivee_1-Preparation-Corriges.nb

e)1) Graphique avec les vitesses moyennes calculées sous d)



e)2) Graphique avec les vitesses instantanées

