Taux et pourcentage d'évolution

Exercices corrigés PDF · Seconde



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

67 % de réussite

Tarifs des parkings du Mont-Saint-Michel (pour 24 h), en euros. Calculer, pour chaque type de véhicule, la variation absolue, le taux d'évolution et le pourcentage d'évolution entre 2018 et 2020.

Véhicule	2018	2020
Véhicule individuel	11,8	14,16
Camping-car	17,4	20,01
Moto	5,5	6,325

Corrigé interactif

Exercice 2

82 % de réussite

Le prix d'un produit passe de 40 € à 110 €.

1) Calculer le taux d'évolution du prix (écriture décimale).
2) En déduire le pourcentage d'évolution.

Corrigé interactif

Exercice 3

59 % de réussite

Le prix d'un produit passe de 80 € à 60 €.

1) Calculer le taux d'évolution du prix (écriture décimale).
2) En déduire le pourcentage d'évolution. S'agit-il d'une hausse ou d'une baisse ?

Corrigé interactif

Taux et pourcentage d'évolution

Corrigé détaillé

Exercice 1

1) Véhicule individuel : $14{,}16 - 11{,}8 = 2{,}36$; $t = \dfrac{2{,}36}{11{,}8} = 0{,}2$, soit $\boxed{+20\,\%}$

2) Camping-car : $20{,}01 - 17{,}4 = 2{,}61$; $t = \dfrac{2{,}61}{17{,}4} = 0{,}15$, soit $\boxed{+15\,\%}$

3) Moto : $6{,}325 - 5{,}5 = 0{,}825$; $t = \dfrac{0{,}825}{5{,}5} = 0{,}15$, soit $\boxed{+15\,\%}$

Exercice 2

1) $t = \dfrac{110 - 40}{40} = \dfrac{70}{40}$, donc $\boxed{t = 1{,}75}$

2) $p = t \times 100$: $\boxed{+175\,\%}$

Exercice 3

1) $t = \dfrac{60 - 80}{80} = \dfrac{-20}{80}$, donc $\boxed{t = -0{,}25}$

2) $p = t \times 100 = -25\,\%$: c'est une baisse de $\boxed{25\,\%}$

Calcul d'évolution en pourcentage : exercices corrigés PDF (Seconde). Ces exercices corrigés expliquent le calcul d'une évolution en pourcentage : variation absolue, taux d'évolution puis pourcentage d'évolution. Ils couvrent aussi bien une hausse qu'une baisse, comme dans le calcul du taux de variation d'un prix. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.