### Activités Mentales

24 Août 2023

Fabrice doit réaliser le contrôle technique de sa voiture. Il sait que chez son garagiste il va payer 82.91€ mais que si il prend son rendez-vous sur internet, le contrôle technique ne lui coutera que 62.39€.

Quel est le pourcentage appliqué pour la réduction lors de la réservation via internet?

Un article était vendu 31.51€ est vendu 18.14€ après réduction. Quel est le pourcentage appliqué pour la réduction?

Un article était vendu 20.17€ est vendu 11.31€ après réduction. Quel est le pourcentage appliqué pour la réduction?



Type de véhicule		
(pour 24h)	2016	2018
Véhicule individuel	11.04	11.39
Camping-car	16.04	16.39
Moto	5.52	5.7

Quelle est l'évolution du prix du parking en % pour les Véhicules individuels ?



Type de véhicule		
(pour 24h)	2016	2018
Véhicule individuel	10.18	11.31
Camping-car	15.18	16.31
Moto	5.09	5.66

Quelle est l'évolution du prix du parking en % pour les Camping-cars?

Fabrice doit réaliser le contrôle technique de sa voiture. Il sait que chez son garagiste il va payer 82.91€ mais que si il prend son rendez-vous sur internet, le contrôle technique ne lui coutera que 62.39€.

Quel est le pourcentage appliqué pour la réduction lors de la réservation via internet?

lci le prix change en fonction de la manière de réserver. Il y a donc une évolution du prix dans le temps. On doit donc appliquer la formule

$$\frac{V_f - V_i}{V_i}$$

avec  $V_i = 82.91$  et  $V_f = 62.39$ . On a alors en remplaçant dans la formule

$$\frac{62.39 - 82.91}{82.91} = \frac{-20.52}{82.91} = -0.2475$$

La réduction appliquée lors d'une réservation via internet est donc de 24.75%.

Un article était vendu 31.51€ est vendu 18.14€ après réduction. Quel est le pourcentage appliqué pour la réduction?

Ici le prix a changé dans le temps donc on doit calculer un taux d'évolution. On doit donc appliquer la formule

$$\frac{V_f - V_i}{V_i}$$

avec  $V_i = 31.51$  et  $V_f = 18.14$ . On a alors en remplaçant dans la formule

$$\frac{18.14 - 31.51}{31.51} = \frac{-13.37}{31.51} = -0.4243$$

La réduction appliquée est donc de 42.43%.



Activités Mentales

Un article était vendu 20.17€ est vendu 11.31€ après réduction. Quel est le pourcentage appliqué pour la réduction?

Ici le prix a changé dans le temps donc on doit calculer un taux d'évolution. On doit donc appliquer la formule

$$\frac{V_f - V_i}{V_i}$$

avec  $V_i = 20.17$  et  $V_f = 11.31$ . On a alors en remplaçant dans la formule

$$\frac{11.31 - 20.17}{20.17} = \frac{-8.86}{20.17} = -0.4393$$

La réduction appliquée est donc de 43.93%.



Activités Mentales

Type de véhicule	2016	2018
Type de Venicule	2010	2010
Véhicule individuel	11.04	11.39
Camping-car	16.04	16.39
Moto	5.52	5.7

Quelle est l'évolution du prix du parking en % pour les Véhicules individuels ? Ici on a une évolution du prix en fonction du temps. On doit donc appliquer la formule

$$\frac{V_f - V_i}{V_i}$$

avec  $V_i = 11.04$  et  $V_f = 11.39$ . On a alors en remplaçant dans la formule

$$\frac{11.39 - 11.04}{11.04} = \frac{0.35}{11.04} = 0.03$$

Le prix a donc augmenté de 3.0%



Type de véhicule	2016	2018
Type de Vemedie	2010	2010
Véhicule individuel	10.18	11.31
Camping-car	15.18	16.31
Moto	5.09	5.66

Quelle est l'évolution du prix du parking en % pour les Camping-cars? Ici on a une évolution du prix en fonction du temps. On doit donc appliquer la formule

$$\frac{V_f - V_i}{V_i}$$

avec  $V_i = 15.18$  et  $V_f = 16.31$ . On a alors en remplaçant dans la formule

$$\frac{16.31 - 15.18}{15.18} = \frac{1.13}{15.18} = 0.0744$$

Le prix a donc augmenté de 7.4399999999999995%

