

Chapitre « Facturation »

Exercice 1

Hugo voit sur sa facture EDF le montant de 211,30 € pour 2 mois de consommation. Quelle est sa consommation moyenne mensuelle d'électricité ?

- $211,30 / 2 = 105,65 \text{ €}$
- $211,30 \times 2 = 422,60 \text{ €}$
- $211,30 \times 2/3 = 140,88 \text{ €}$

Solution :

Exercice 2

Une cuisinière électrique a pour consommation moyenne 3 kWh par jour. Calcule le coût journalier au tarif heures pleines à 0,1057 € TTC le kWh.

- le prix est de $3 / 0,1057 = 28,38 \text{ €}$
- le prix est de $0,1057 / 3 = 0,03 \text{ €}$
- le prix est de $3 \times 0,1057 = 0,32 \text{ €}$

Solution :

Exercice 3

Une cuisinière électrique a pour consommation moyenne 3 kWh par jour. Calcule le coût journalier au tarif heures creuses à 0,0644 € TTC le kWh

- le prix est de $3 / 0,0644 = 46,58 \text{ €}$
- le prix est de $3 \times 0,0644 = 0,19 \text{ €}$
- le prix est de $0,0644 / 3 = 0,02 \text{ €}$

Solution :

Exercice 4

Un sèche-linge a pour consommation moyenne 1,1 kWh par jour. Calcule le coût journalier au tarif heures pleines à 0,1057 € TTC le kWh.

- le prix est de $1,1 \times 0,1057 = 0,12 \text{ €}$
- le prix est de $1,1 / 0,1057 = 10,41 \text{ €}$
- le prix est de $0,1057 / 1,1 = 0,10 \text{ €}$

Solution :

Exercice 5

Un sèche-linge a pour consommation moyenne 1,1 kWh par jour. Calcule le coût journalier au tarif heures creuses à 0,0644 € TTC le kWh

- le prix est de $1,1 \times 0,0644 = 0,07 \text{ €}$
- le prix est de $1,1 / 0,0644 = 17,08 \text{ €}$
- le prix est de $0,0644 / 1,1 = 0,06 \text{ €}$
-

Solution :

Exercice 6

Un lave-vaisselle a pour consommation moyenne 1,45 kWh par jour. Calcule le coût journalier.

- Au tarif heures creuses à 0,0644 € TTC le kWh
 - Au tarif heures pleines à 0,1057 € TTC le kWh
- (arrondir et mettre deux chiffres après la virgule)

Solution :

Exercice 7

Un lave-vaisselle a pour consommation moyenne 0,8 kWh par jour. Calcule le coût journalier.

- Au tarif heures creuses à 0,0644 € TTC le kWh
 - Au tarif heures pleines à 0,1057 € TTC le kWh
- (arrondir et mettre deux chiffres après la virgule)

Solution :

Exercice 8

Sachant qu'utiliser un réfrigérateur coûte environ 0,22 € par jour, calcule le temps d'utilisation que l'on peut avoir pour 1 € d'électricité (coût moyen TTC).

- $1 / 0,22 = 4,5$ jours
- $1 \times 0,22 = 0,22$ jours
- $0,22 / 1 = 0,22$ jours

Solution :

Exercice 9

Sachant qu'un congélateur coûte 0,26 € par jour, calcule le temps d'utilisation que l'on peut avoir pour 1 € d'électricité (coût moyen TTC).

- $0,26 / 1 = 0,26$ jours
- $1 \times 0,26 = 0,26$ jours
- $1 / 0,26 = 3,8$ jours

Solution :