

Travail 2 – Introduction – Comptabiliser le temps

Il y a quelques éléments à considérer lorsqu'on comptabilise le temps. Le temps peut être exprimé de diverses façons :

- a) En heures et en minutes : ex : 2h 30 min.
- b) En heures seulement : 2,5 heures

Lorsqu'on travaillera sur la leçon du revenu brut, il est important d'utiliser les heures en décimal afin de pouvoir multiplier par un montant d'argent.

- a) **Transférer les heures et minutes en heures seulement** : Si tu as travaillé de 8h30 à 12h45, tu as travaillé pendant 4h 15 min. Mais cela ne veut pas dire 4,15 heures. Pourquoi pas? Afin de savoir la position décimale, il faut diviser le nombre de minutes par 60. Alors la réponse devient 4,25 heures.

Ex : $15/60 = 0,25$

- b) **Transférer les heures seulement en heures et minutes** : Si tu as travaillé pendant 10,3 heures, cela ne veut pas dire 10h 30 minutes. Afin de connaître le nombre de minutes, il faut prendre $0,3 \times 60$ (minutes dans une heure) et cela donne 18 minutes. 10h 18 minutes.

1. Michel a travaillé 23 heures et 255 minutes. Calcule ce temps en heures et en minutes, avec un nombre de minutes inférieur à 60.

27 heures et 15 minutes.
ou 27,25 heures.

2. Jean-Guy a travaillé de 4h15 jusqu'à 10h30. Calcule le temps qu'il a travaillé par un nombre à deux décimales.

6h15 \Rightarrow 6,25 heures
 $(\frac{15}{60}) = 0,25$

3. Eric est un avocat et il doit donner une facture à son client. Avant cela il doit compter les heures qu'il a travaillées. Lundi, il a travaillé de 9h00 à 11h45; mardi il a travaillé de 13h45 à 16h30; mercredi de 8h30 à 11h00 et vendredi de 23h30 à 1h45. Calcule le nombre d'heures qu'il a travaillé en arrondissant la réponse à deux décimales.

2h45 + 2h45 + 2h30 + 2h15 = 10h15 = 10,25 heures

4. Marie est plombière et elle travaille pendant une semaine pour son client. Combien heures a-t-elle travaillées (en heures et en minutes) si elle a travaillé les heures suivantes : De 7h30 à 12h15, de 6h30 à 15h45, de 6h30 à 14h30 et de 7h30 à 12h00? Ensuite exprime ta réponse avec deux décimaux.

4h45 + 9h15 + 8h + 4h30 = 26h30 = 26,5 heures