



Convertir

6D10

1. 15 min en secondes.
2. 6 h en minutes.
3. 1 h 39 min en secondes.
4. 20 h en secondes.
5. 2 h 22 min en secondes.
6. 59 min en secondes.



6D13

1. Convertir 256 secondes en minutes(min) et secondes(s) :
2. Convertir 269 minutes en heures(h) et minutes(min) :
3. Convertir 162 minutes en heures(h) et minutes(min) :
4. Convertir 280 secondes en minutes(min) et secondes(s) :
5. Convertir 207 secondes en minutes(min) et secondes(s) :
6. Convertir 236 minutes en heures(h) et minutes(min) :

Corrections

EX
1

1. $15 \text{ min} = 15 \times 60 \text{ s} = 900 \text{ s}$

2. $6 \text{ h} = 6 \times 60 \text{ min} = 360 \text{ min}$

3. $1 \text{ h } 39 \text{ min} = 1 \times 3\,600 \text{ s} + 39 \times 60 \text{ s} = 3\,600 + 2\,340 \text{ s} = 5\,940 \text{ s}$

4. $20 \text{ h} = 20 \times 3\,600 \text{ s} = 72\,000 \text{ s}$

5. $2 \text{ h } 22 \text{ min} = 2 \times 3\,600 \text{ s} + 22 \times 60 \text{ s} = 7\,200 + 1\,320 \text{ s} = 8\,520 \text{ s}$

6. $59 \text{ min} = 59 \times 60 \text{ s} = 3\,540 \text{ s}$

EX
2

1. On doit effectuer la division euclidienne de 256 par 60 car il y a 60 minutes dans une heure.
Le quotient entier donne le nombre d'heures et le reste entier donne le nombre de minutes.
 $256 = 4 \times 60 + 16$ donc $256 \text{ s} = 4\text{min } 16\text{s}$.
2. On doit effectuer la division euclidienne de 269 par 60 car il y a 60 minutes dans une heure.
Le quotient entier donne le nombre d'heures et le reste entier donne le nombre de minutes.
 $269 = 4 \times 60 + 29$ donc $269 \text{ minutes} = 4\text{h } 29\text{min}$.
3. On doit effectuer la division euclidienne de 162 par 60 car il y a 60 minutes dans une heure.
Le quotient entier donne le nombre d'heures et le reste entier donne le nombre de minutes.
 $162 = 2 \times 60 + 42$ donc $162 \text{ minutes} = 2\text{h } 42\text{min}$.
4. On doit effectuer la division euclidienne de 280 par 60 car il y a 60 minutes dans une heure.
Le quotient entier donne le nombre d'heures et le reste entier donne le nombre de minutes.
 $280 = 4 \times 60 + 40$ donc $280 \text{ s} = 4\text{min } 40\text{s}$.
5. On doit effectuer la division euclidienne de 207 par 60 car il y a 60 minutes dans une heure.
Le quotient entier donne le nombre d'heures et le reste entier donne le nombre de minutes.
 $207 = 3 \times 60 + 27$ donc $207 \text{ s} = 3\text{min } 27\text{s}$.
6. On doit effectuer la division euclidienne de 236 par 60 car il y a 60 minutes dans une heure.
Le quotient entier donne le nombre d'heures et le reste entier donne le nombre de minutes.
 $236 = 3 \times 60 + 56$ donc $236 \text{ minutes} = 3\text{h } 56\text{min}$.