



**Chapitre 10 : Vitesse et pourcentage**  
**Savoir faire 1 : Conversion de durée**

**Exercice 1 :**

- Lucie a dit : « 9,75 minutes, ça n'existe pas : dans une minute il n'y a que 60 secondes. »  
Qu'en penses-tu ?
- Combien de minutes dure 1,2 heure ?

**Exercice 2 :**

Conversion d'une durée en minutes en nombre décimal d'heures et inversement  
 On peut établir un tableau de proportionnalité entre une durée en h et une durée en min.

Durée (en h)	1	1,5	1,2		
Durée (en min)	60			12	45

} × ..... } + .....

Pour convertir une durée en minutes en nombre décimal d'heures, on doit .....  
 par .....  
 Pour convertir un nombre décimal d'heures en durée en minutes, on doit . .....  
 par .....

**Exercice 3 :**

- Convertir en heure et min.
- 156 min = .....
  - 304 min = .....
  - 68 min = .....
  - 121 min = .....

**Exercice 4 :**

- Convertir en nombre décimal d'heures
- 15 min = .....
  - 30 min = .....
  - 1 h 45 min = .....
  - 2 h 24 min = .....
  - 3 h 06 min = .....
  - 2 h 42 min = .....
  - 1 h 12 min = .....

**Exercice 5 :**

- Convertir en heure et min
- 2,1 h = .....
  - 4,6 h = .....
  - 1,75 h = .....
  - 7,2 h = .....

**Exercice 6 :**

Compléter le tableau suivant

Heures et minutes	Minutes	Heures décimales
2 h 27 min		
	45 min	
		2,25h
4 h 18 min		
	108 min	
		0,35h
8 h 03 min		
	258 min	
		22,3h
0 h 20 min		