



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		