

## Fiche d'exercice chapitre 12

**Exercice 1 :** Compléter les conversions de durées suivantes

2 h 25 min = ..... min      162 min = ..... h ..... min

1 h 52 min = ..... min      78 min = ..... h ..... min

4 h 13 min = ..... min      378 min = ..... h ..... min

**Exercice 2 :** Compléter les conversions de durées suivantes

0,75h = .....min      30 min = .....h

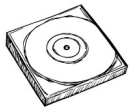
1,2h = .....min      20 min = .....h

4,3h = .....min      12 min = .....h

**Exercice 3 :** Le premier morceau de musique

dure 2 min 47 s et le deuxième 3 min 58 s.

Quelle est la durée totale de ces deux morceaux.



**Exercice 4 :** Les deux mi-temps d'un match

de football durent chacune 45 minutes et la pause entre les deux dure 15 minutes.



a) A quelle heure se terminera un match qui a débuté à 15 h 30 ?

b) A quelle heure a commencé un match qui a fini à 22h40 ?

**Exercice 5 :** En voiture, les parents

d'Antoine mettent 1,75 h pour aller chez des cousins. A quelle heure doivent-ils partir pour arriver à 11 h 30 ?



**Exercice 6 :** Raphaël prend le T.G.V. à

Paris à 6 h 25 min et arrive à Lyon à 8 h 20 min. Quelle est la durée du trajet ?



**Exercice 7 :** Pour aller de chez elle au collège, Kahina doit d'abord marcher jusqu'à l'arrêt d'autobus pendant 5 min, prendre l'autobus pour un trajet d'un quart d'heure et marcher à nouveau jusqu'au collège pendant 2 min. Les cours commencent à 8 h. Avant quelle heure Kahina doit-elle partir de chez elle pour ne pas être en retard au collège ?

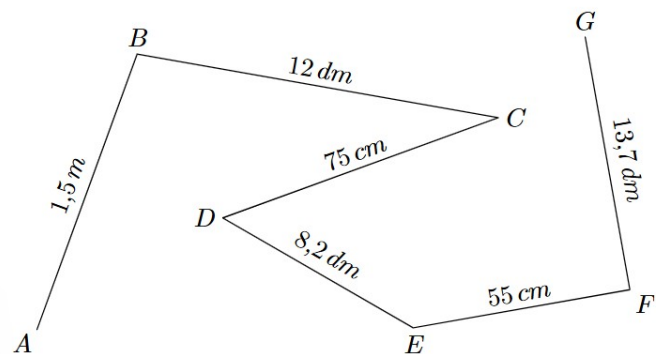
**Exercice 8 :** Pour chaque ligne, effectuer le changement d'unité indiqué à droite du tableau

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
351 cm								..... m
54,7 hm								..... m
0,354 m								..... mm
7541 cm								..... dam
0,75 km								..... m

**Exercice 9 :** Compléter les conversions suivantes

3 km = .....m      38 m = .....km      0,2km = .....m  
 15m = .....cm      87cm = .....m      0,05 hm = .....dam  
 380cm = .....mm      254 mm = .....m      0,28 dm = .....cm

**Exercice 10 :** Déterminer la longueur, en centimètres, de la ligne brisée ci-dessous :



**Exercice 11 :** Recopier le texte ci dessous avec des unités cohérentes :

Zadia mesure 0,0152 hm. Sa voiture à une masse de 150 000 dag et une longueur de 4250 mm. Pour se rendre au travail, elle doit parcourir 1600000 mm.

