

## Fiche d'exercice chapitre 12

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

$$2 \text{ h } 25 \text{ min} = \dots \text{ min}$$

$$162 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$$

$$1 \text{ h } 52 \text{ min} = \dots \text{ min}$$

$$78 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$$

$$4 \text{ h } 13 \text{ min} = \dots \text{ min}$$

$$378 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$$

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

$$0,75\text{h} = \dots \text{min}$$

$$30 \text{ min} = \dots \text{h}$$

$$1,2\text{h} = \dots \text{min}$$

$$20 \text{ min} = \dots \text{h}$$

$$4,3\text{h} = \dots \text{min}$$

$$12 \text{ min} = \dots \text{h}$$

**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

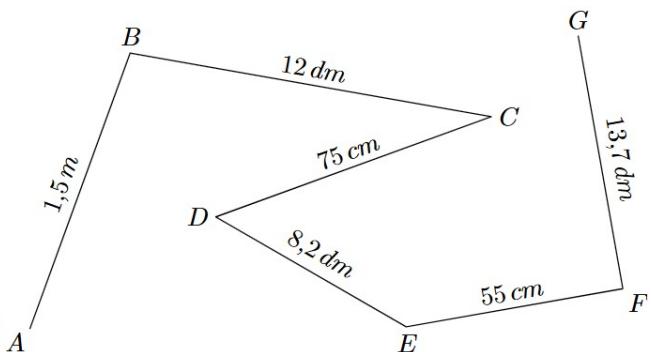
**Exercice 9 :** Compléter les conversions suivantes

$$3 \text{ km} = \dots \text{m} \quad 38 \text{ m} = \dots \text{km} \quad 0,2\text{km} = \dots \text{m}$$

$$15\text{m} = \dots \text{cm} \quad 87\text{cm} = \dots \text{m} \quad 0,05 \text{ hm} = \dots \text{dam}$$

$$380\text{cm} = \dots \text{mm} \quad 254 \text{ mm} = \dots \text{m} \quad 0,28 \text{ dm} = \dots \text{cm}$$

**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.

