



### Exercise 4

Mme Belkacem arrive 10 minutes en avance à la pièce de théâtre qui débute à 19 h 45. Elle a marché 12 minutes et pris le train pendant 47 minutes pour se rendre au théâtre. À quelle heure est-elle partie de chez elle ?

[illegible]

### Exercise 5

Entoure la durée équivalente.

		Réponse A	Réponse B	Réponse C
a.	1,5 h	1 h 50 min	90 min	150 min
b.	$\frac{3}{4}$ h	3,4 h	75 min	45 min
c.	5 demi-heures	2,5 h	5,2 h	10 h

## Exercise 6

Après avoir effectué des calculs, complète.

- a.** 100 h = ..... jours ..... h
- b.** 412 h = ..... jours ..... h
- c.** 700 min = ..... h ..... min
- d.** 1 338 min = ..... h ..... min
- e.** 875 s = ..... min ..... s
- f.** 3 000 s = ..... min ..... s
- g.** 13 000 s = ..... min ..... s
- = ..... h ..... min ..... s

Exercice 7

Quel est le périmètre d'un rectangle ...

a. de longueur 15 cm et de largeur 3 cm ?

.....

.....

b. de largeur 8,5 cm et de longueur 14,5 cm ?

.....

.....

.....

Exercice 8

Exprime l'aire de chaque figure en unités d'aire (u.a.).

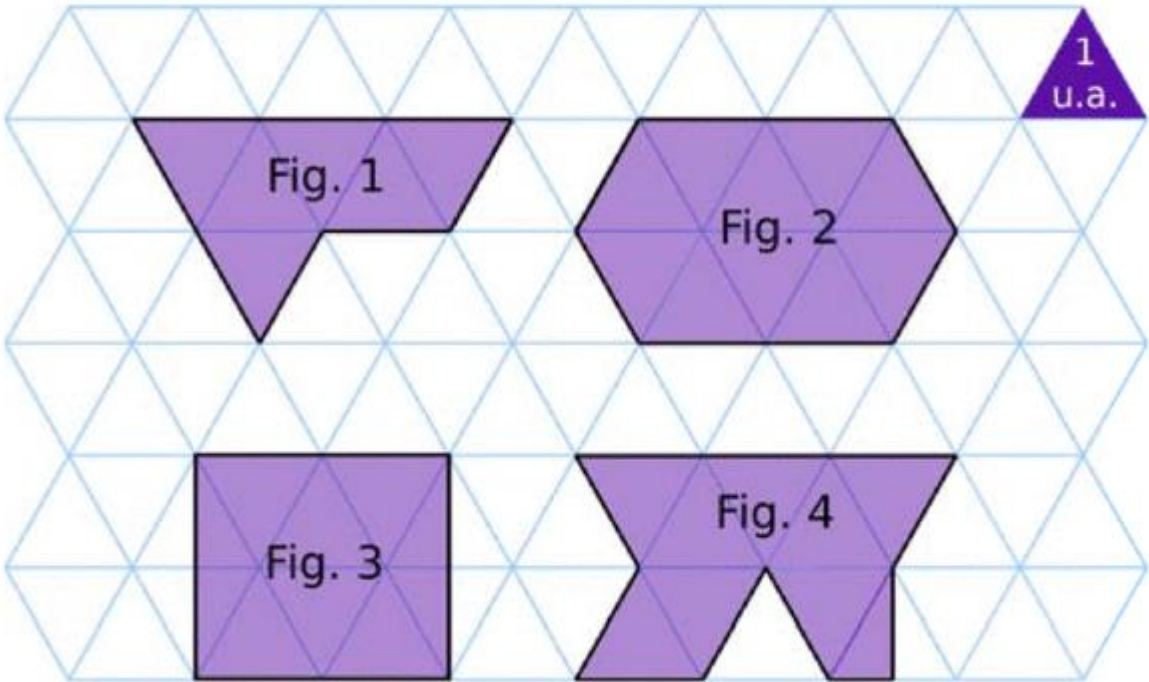


Figure	1	2	3	4
Aire exprimée en u.a.				

## Exercice 9

Soit un cube. Complète le tableau en faisant attention à l'unité de volume.

	a.	b.	c.	d.
Côté	2 cm	10 hm	0,5 m	3,4 dm
Volume				

## Exercice 10

On considère la recette ci-contre.



a. Complète le tableau.

	Pour 6	Pour 18	Pour 2	Pour 8
Beurre (en g)				
Fraises (en g)				
Jaunes d'œuf				
Lait (en cL)				
Maïzena (en g)				
Sucre (en g)				

b. Laurine a tous les ingrédients nécessaires mais ne dispose que de 15 œufs. Pour combien de personnes au maximum peut-elle faire la recette ?

.....

.....

c. Même question avec 8 œufs.

.....

## Exercice 11

Voici les tarifs d'entrée dans un musée.

Entrée	Musée	Phare	Musée + Phare
Adulte	7,50 €	3 €	8,50 €
Enfant de 5 à 16 ans	3,50 €	2 €	4,50 €
Enfant de moins de 5 ans	gratuit	gratuit	gratuit
Tarif réduit*	6 €	2,50 €	7 €
Groupe enfants**	2,50 €	2 €	3,50 €

\* Groupe (à partir de 10 personnes), handicapés, étudiants

\*\* À partir de 10 personnes

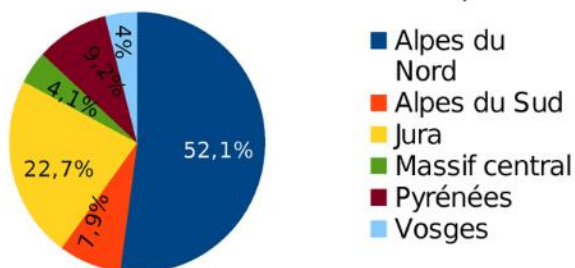
**a.** Quel est le prix d'une entrée ...

- d'un étudiant pour le phare ? .....
- d'un enfant de 10 ans pour le musée ? .....
- d'un adulte pour le musée et le phare ? .....

## Exercice 12

On considère le diagramme suivant.

Répartition du chiffre d'affaires ski de fond par massif



**a.** Que représente le nombre 22,7 % ?

.....  
.....

**b.** Que représente le nombre 9,2 % ?

**c.** Quel est le pourcentage du chiffre d'affaires du ski de fond dans les Alpes du Sud ?

.....

**d.** Quel est le massif qui réalise le plus fort chiffre d'affaires du ski de fond ?

.....