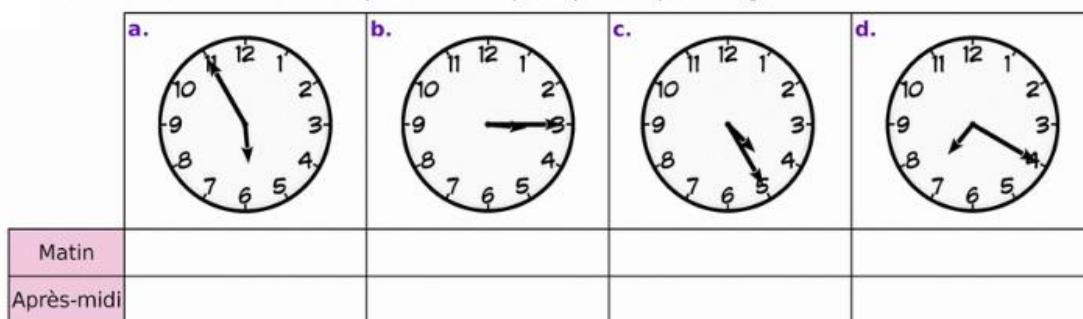


Exercice 1

Écris l'heure du matin et de l'après-midi indiquées par chaque horloge.



Exercice 2

On a relevé les informations indiquant certaines heures de lever et de coucher du soleil à Paris en 2012.

Dates	Lever	Coucher
1 ^{er} avril	7 h 27	20 h 22
1 ^{er} juillet	5 h 52	21 h 57
1 ^{er} septembre	7 h 08	20 h 32
1 ^{er} octobre	7 h 51	19 h 28

- a. Quelle est la durée de chacune des journées indiquées ?

Exercice 3

En 1954, Gilbert a gagné l'épreuve de marche athlétique Strasbourg-Paris en 70 h 34 min. André est arrivé 6 h 51 min plus tard. Combien de temps André a-t-il mis pour effectuer cette course ?

Exercice 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. A quelle heure est-elle partie de chez elle ?

Exercice 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

Exercice 6

Après avoir effectué des calculs, complète.

- a. $100 \text{ h} = \dots \text{ jours} \dots \text{ h}$

b. $412 \text{ h} = \dots \text{ jours} \dots \text{ h}$

c. $700 \text{ min} = \dots \text{ h} \dots \text{ min}$

d. $1\,338 \text{ min} = \dots \text{ h} \dots \text{ min}$

e. $875 \text{ s} = \dots \text{ min} \dots \text{ s}$

f. $3\,000 \text{ s} = \dots \text{ min} \dots \text{ s}$

g. $13\,000 \text{ s} = \dots \text{ min} \dots \text{ s}$
= $\dots \text{ h} \dots \text{ min} \dots \text{ s}$

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.).

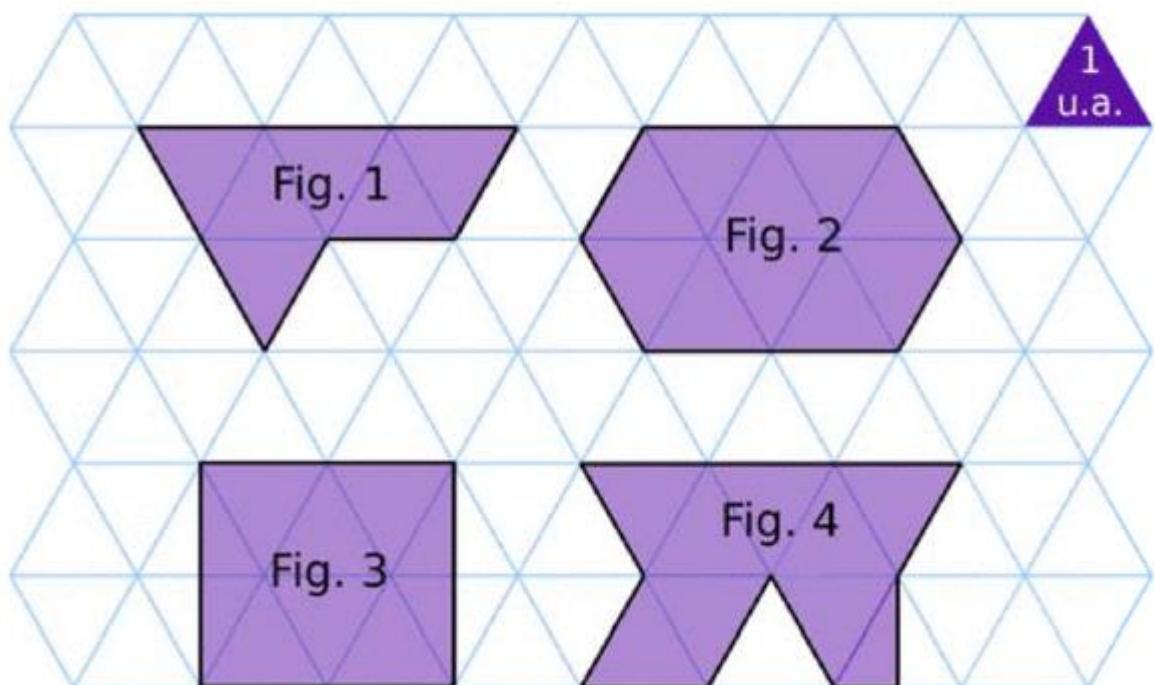


Figure	1	2	3	4
Aire exprimée en u.a.				

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

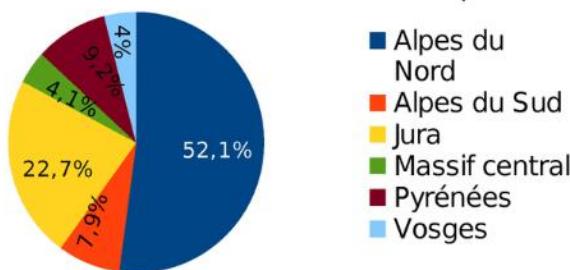
a. Quel est le prix d'une entrée ...

- 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 ?