

QUESTION 1

Observe les deux photos.

COMPLÈTE chaque étiquette.

/2



Jus d'orange

 ml

Jus d'orange et jus d'ananas

 ml

QUESTION

2

Pour réaliser un gâteau quatre-quarts, il faut 250 g de chacun des ingrédients suivants :
beurre, farine, oeufs et sucre.

Sacha n'a pas de balance, voici ce dont il dispose.



1 paquet de
 $\frac{1}{4}$ kg de beurre



6 œufs de
50 g chacun



De la farine
Une cuillère à soupe
contient 10 g.



Des sachets de sucre
Chaque sachet
contient
5 g de sucre.

COMPLÈTE les phrases.

/4

Pour réaliser son gâteau, Sacha va utiliser :

- _____ paquet(s) de beurre ;
- _____ œuf(s) ;
- _____ cuillère(s) à soupe de farine ;
- _____ sachet(s) de sucre.

Zone de travail

QUESTION 3

Un gâteau doit rester 40 minutes dans le four.

Voici ce qu'indique l'écran au moment où on le met dans le four.



CALCULE l'heure à laquelle on devra le sortir du four.

ÉCRIS l'opération ou la démarche.

COMPLÈTE la phrase.

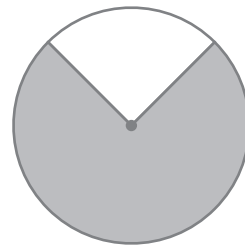
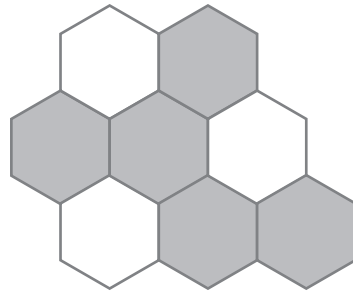
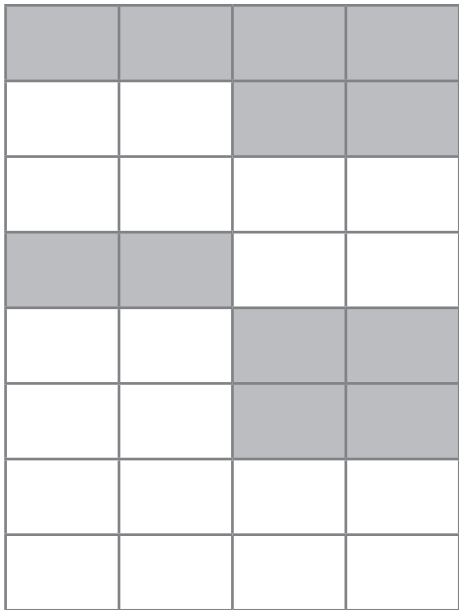
/2

On sortira le gâteau du four à _____ h _____ min.

QUESTION 4

ENTOURE la représentation où la partie grisée vaut $\frac{3}{8}$.

/1



QUESTION 5

CALCULE les pourcentages.

/3

- 10 % de 600 = _____
- 100 % de 600 = _____
- 150 % de 600 = _____

QUESTION 6

COMPLÈTE le tableau.

/3

Un exemple t'est donné.

Si j'ajoute le préfixe ...	une unité de mesure devient ...
EXEMPLE « déca »	10 fois plus grande
« kilo »	_____
« déci »	_____
_____	100 fois plus petite

QUESTION 7

Pour chaque ligne, **ENTOURE** les **deux** propositions correctes.



/3

Pour exprimer ...	On peut utiliser ...
une longueur	mg dam km/h dm ² mm
une capacité	ml kl € dag ha
un cout	kg € km l cent

QUESTION 8

COCHE, chaque fois, la proposition correcte.

/2

	La longueur d'un autocar est d'environ...	<input type="checkbox"/> 10 m. <input type="checkbox"/> 100 m. <input type="checkbox"/> 1 000 m.
	La durée d'un film au cinéma est d'environ...	<input type="checkbox"/> 15 min. <input type="checkbox"/> 105 min. <input type="checkbox"/> 1 500 min.

QUESTION 9

Soupèse le livret *CEB 2022 – GRANDEURS* dans lequel tu travailles et **estime** sa masse en grammes.

COCHE la proposition correcte.

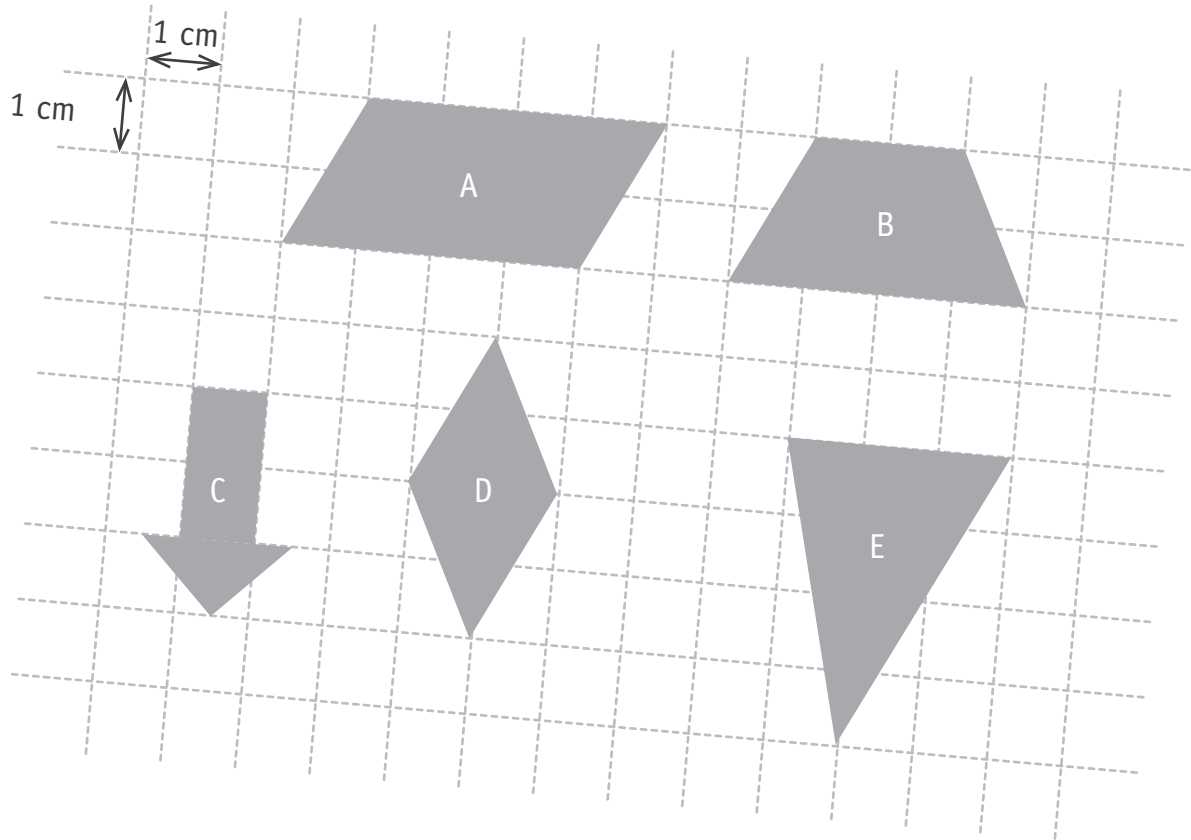
/1

Mon livret *CEB 2022 – GRANDEURS* pèse environ...

- 5 grammes.
- 50 grammes.
- 500 grammes.

ÉCRIS la mesure de l'aire des cinq figures tracées dans le quadrillage.

/5



Zone de travail

- Aire de la figure A = _____ cm^2
- Aire de la figure B = _____ cm^2
- Aire de la figure C = _____ cm^2
- Aire de la figure D = _____ cm^2
- Aire de la figure E = _____ cm^2

CRÉE TON CARRÉ POTAGER

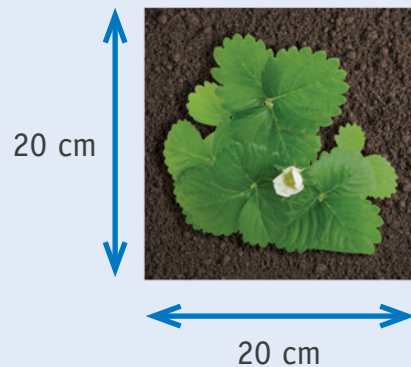


Il te faut :

- un bac à base carrée ;
- du terreau ;
- une pelle ;
- des fraisiers.





Jeune plant de fraisier
Repiquer au mois d'avril

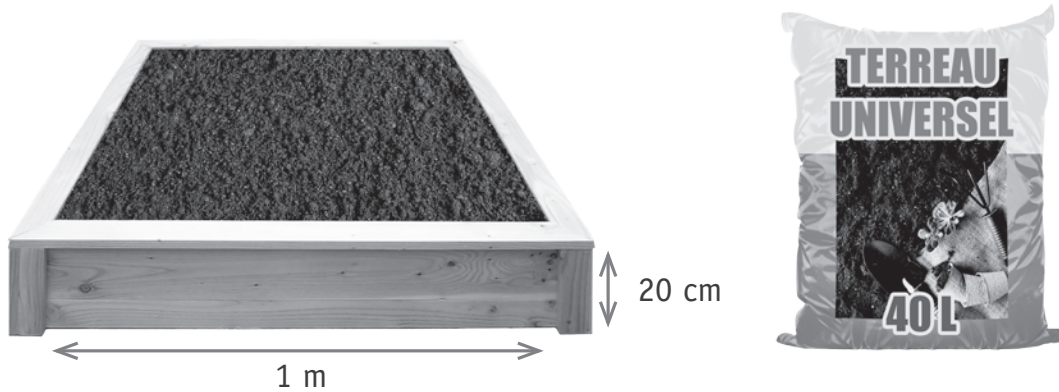




Souviens-toi.

un litre 1 l		c'est c'est	un décimètre cube 1 dm ³	
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------	----------------	----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Observe l'illustration.



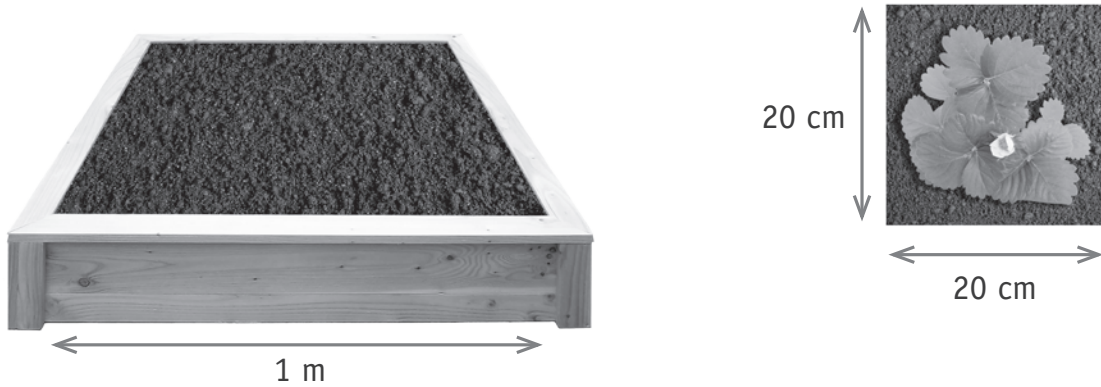
- a) On a rempli le bac en bois à base carrée avec du terreau. Le terreau est emballé dans des sacs de 40 litres.

CALCULE le nombre de sacs de terreau qui ont été nécessaires pour remplir ce bac en bois sur une hauteur de 20 cm. /4

ÉCRIS toute ta démarche **ou tes** calculs.

COMMUNIQUE ta réponse par une phrase.

- b) Dans ce même bac à base carrée, le jardinier souhaite planter des fraisiers en respectant les instructions du schéma ci-dessous.



CALCULE le nombre de fraisiers que le jardinier peut planter dans le bac en bois. /4

ÉCRIS toute ta démarche **ou** tes calculs.

COMMUNIQUE ta réponse par une phrase.

Observe la situation ci-dessous.

Le 28 avril



Le jardinier repique les plants de fraisières.

Le 7 juin



Le jardinier récolte les premières fraises.

CALCULE le nombre de jours qui se sont écoulés depuis le repiquage jusqu'à la récolte des premières fraises.

Avril						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Mai						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Juin						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Juillet						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

COMPLÈTE la phrase.

Il s'est écoulé _____ jours depuis le repiquage jusqu'à la récolte.

ENTOURE la seule proposition qui correspond à la grandeur encadrée.

/3

104 dm

10,4 cm

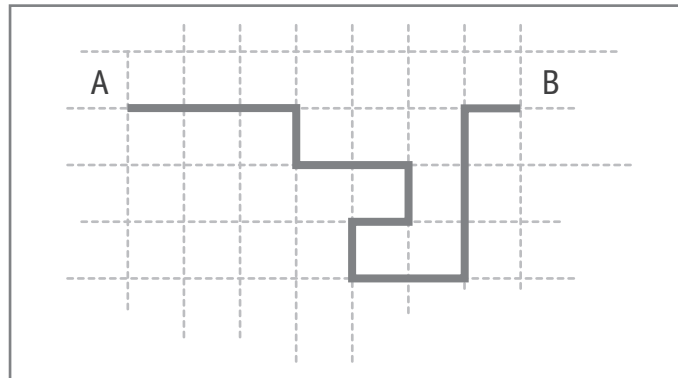
10,4 mm

10,4 dam

10,4 m

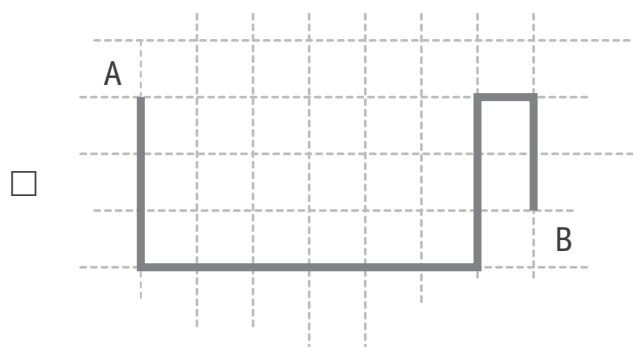
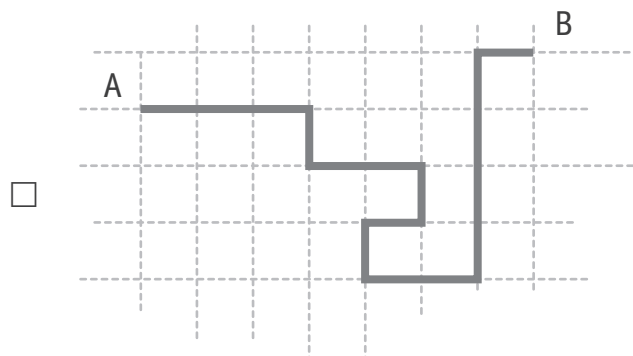
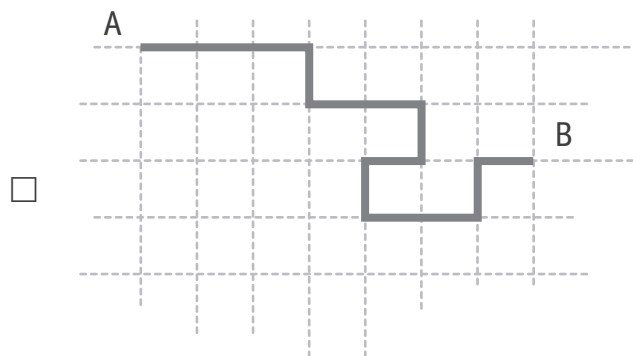
104 dm²10 400 cm²10 400 mm²10 400 dam²10 400 m²**104 dm³**104 cm³1 040 cm³10 400 cm³104 000 cm³

Voici un trajet pour se rendre du point A au point B.




COCHE ci-dessous le trajet qui a la même longueur.

/1




COMPLÈTE les informations manquantes sur les étiquettes.

/3

 **BROCOLIS** 3,60 € par kg

Poids : 250 g

Prix : _____ €

 **TOMATES** 3,50 € par kg

Poids : _____ g

Prix : 1,75 €

 **POIREAUX** _____ € par kg

Poids : 1 000 g

Prix : 4,50 €

Observe les transformations et **COCHE** les cases adéquates du tableau.

a)

/2

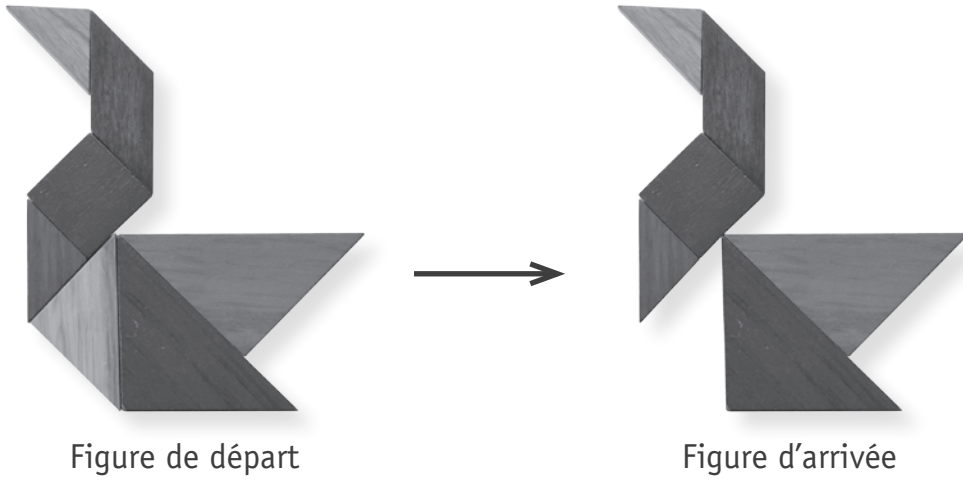


Figure de départ

Figure d'arrivée

	Augmente ↗	Diminue ↘
Aire		
Périmètre		

b)

/2

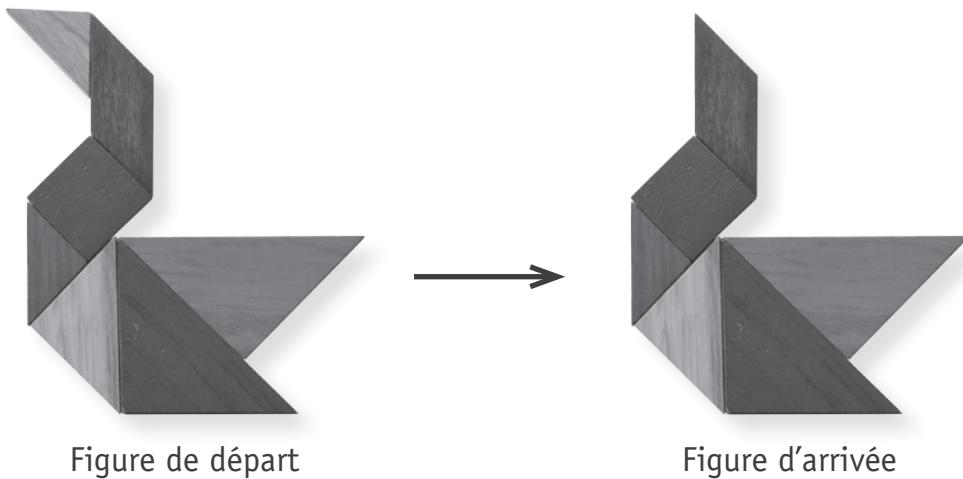
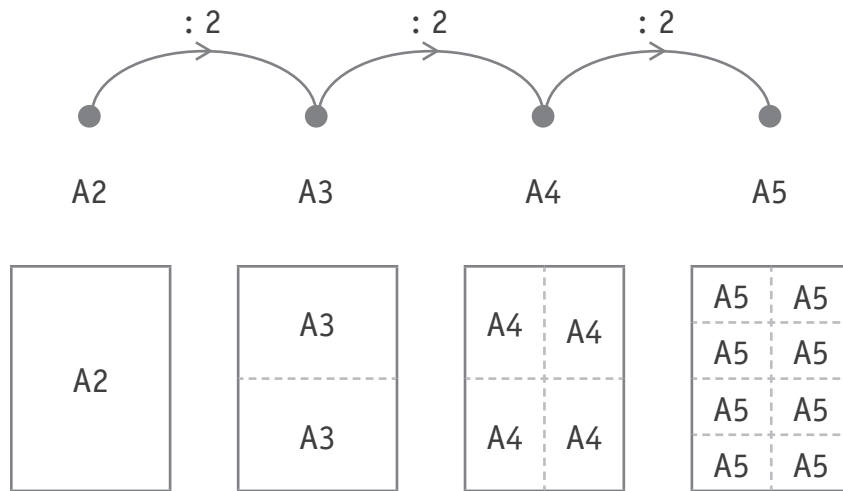


Figure de départ

Figure d'arrivée

	Augmente ↗	Diminue ↘
Aire		
Périmètre		

Observe le rapport entre les aires de ces différents formats de feuilles.



a) **COMPLÈTE** chaque phrase par une fraction :

/3

Une feuille A4 vaut _____ d'une feuille A2.

Deux feuilles A5 valent _____ d'une feuille A3.

Trois feuilles A5 valent _____ d'une feuille A2.

b) Tu dois recouvrir **complètement** une feuille A2 avec des feuilles de **2 formats différents**.

COMPLÈTE la phrase.

/1

Pour recouvrir complètement une feuille A2, il faut

_____ feuille(s) A _____ **ET** _____ feuille(s) A _____ .

QUESTION

18

Observe ce tableau reprenant la valeur énergétique (nombre de calories) des repas pris par un enfant durant une semaine.

Jour	Lu.	Ma.	Me.	Je.	Ve.	Sa.	Di.
Nombre de calories	1 257	1 403	1 162	1 510	1 024	1 685	1 556

CALCULE la moyenne journalière.

/2

ÉCRIS la ou les opérations.

COMPLÈTE la phrase.

La moyenne journalière est de _____ calories.

QUESTION

19

Le village de Bardange compte 640 habitants. Sa population augmente de **40 %** pendant les vacances d'été.

CALCULE le nombre total de personnes qui résident dans ce village pendant les vacances d'été.

/2

ÉCRIS la ou les opérations.

COMPLÈTE la phrase.

_____ personnes résident à Bardange pendant les vacances d'été.

Observe ce couvercle d'une boîte de sorbet.



CALCULE le nombre de boîtes nécessaires pour réaliser des coupes de **3** boules pour **25** personnes.

COMPLÈTE la phrase.

/1

Je dois acheter _____ boîtes de sorbet.

Zone de travail