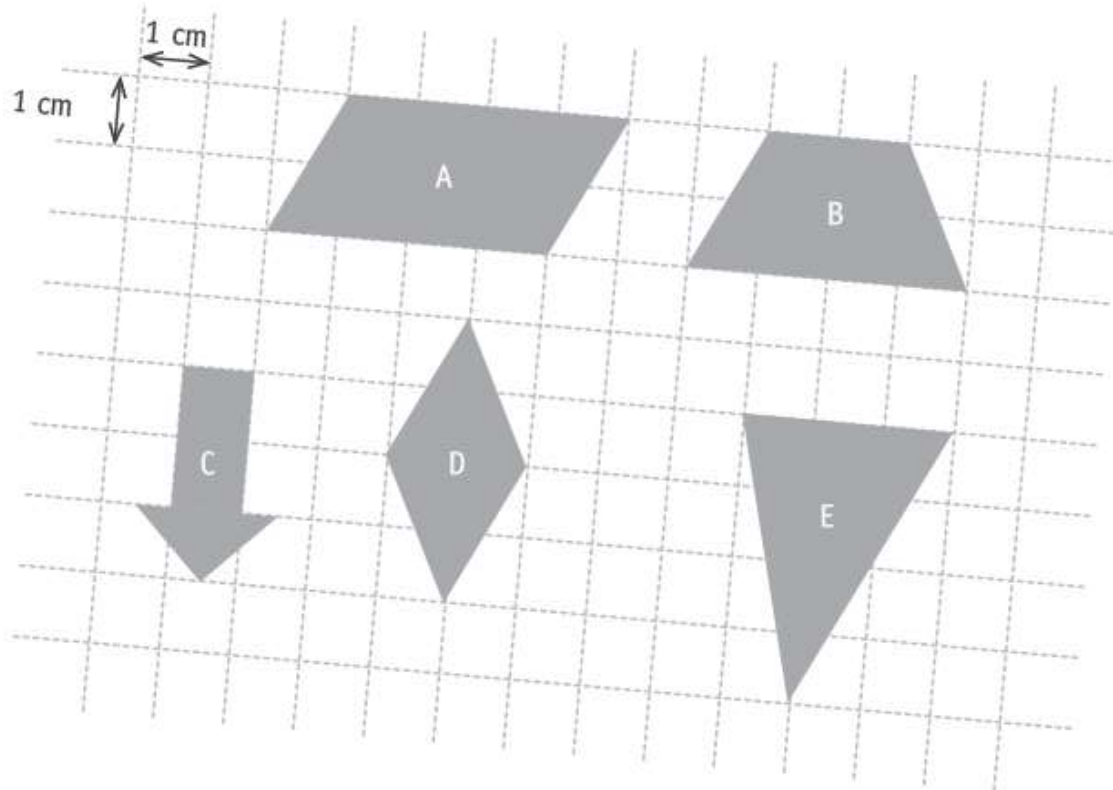


ÉCRIS la mesure de l'aire des cinq figures tracées dans le quadrillage.



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

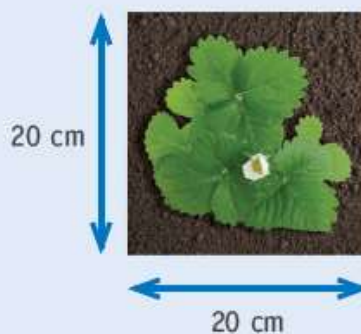


Il te faut :



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



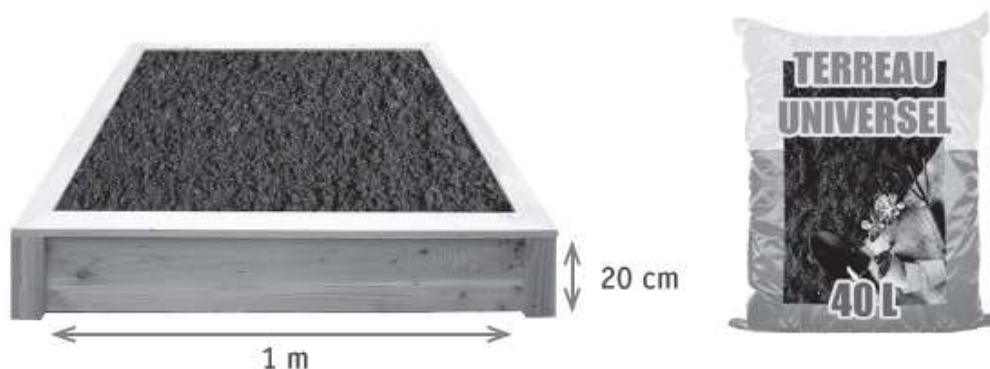
Jeune plant de fraisier
Repiquer au mois d'avril



Souviens-toi.

un litre		c'est	un décimètre cube	
1 l		c'est	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.

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.



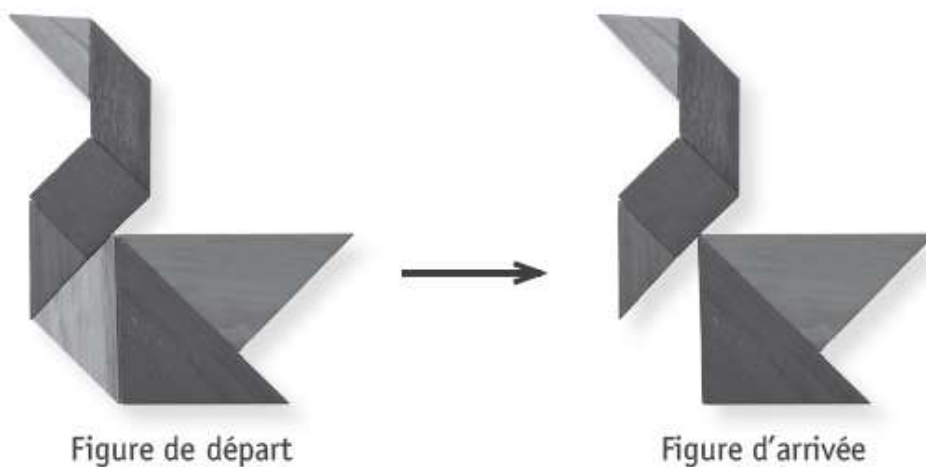
CALCULE le nombre de fraisiers que le jardinier peut planter dans le bac en bois.

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

COMMUNIQUE ta réponse par une phrase.

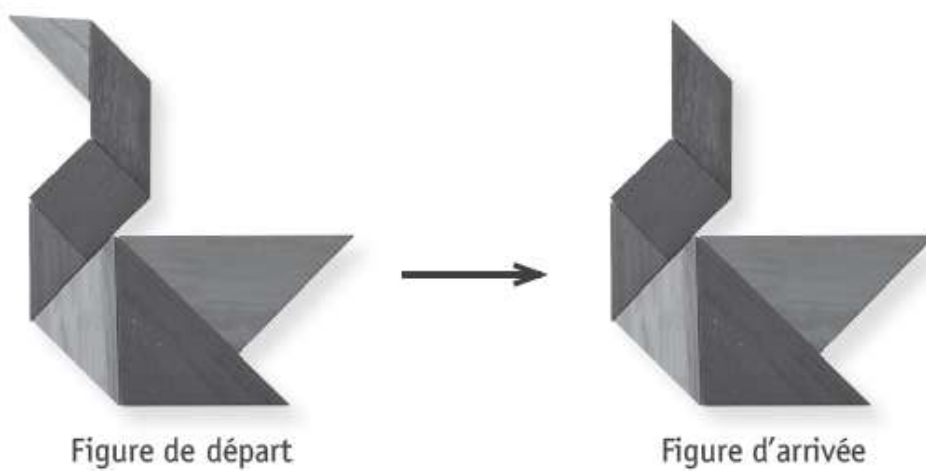
Observe les transformations et **COCHE** les cases adéquates du tableau.

a)



	Augmente ↗	Diminue ↘
Aire		
Périmètre		

b)



	Augmente ↗	Diminue ↘
Aire		
Périmètre		

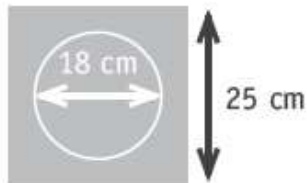
Des élèves confectionnent un chapeau.



- a) Pour décorer le bas du chapeau, les élèves vont utiliser du ruban collant.



Observe le plan du chapeau.



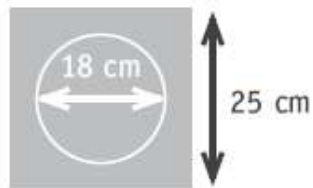
COCHE la proposition correcte.

Pour faire le tour du chapeau comme proposé sur la photo, la longueur du ruban doit être d'environ...

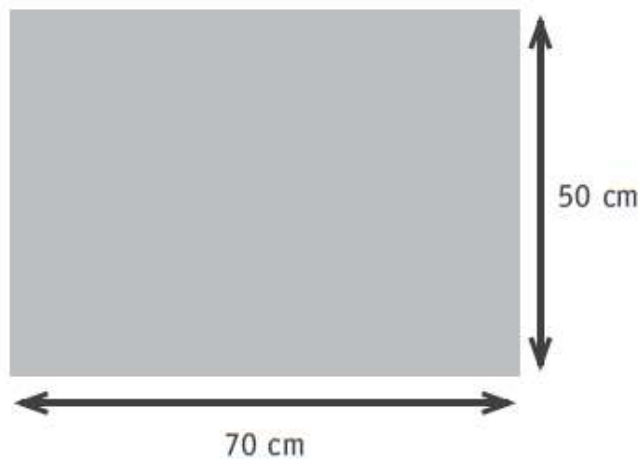
- ☐ 18 cm
- ☐ 25 cm
- ☐ 36 cm
- ☐ 57 cm
- ☐ 75 cm



- b) Pour réaliser le dessus d'un chapeau, on a besoin d'un carton carré de 25 cm de côté.



Combien de cartons carrés **entiers** peut-on découper dans une grande feuille cartonnée comme celle-ci ?

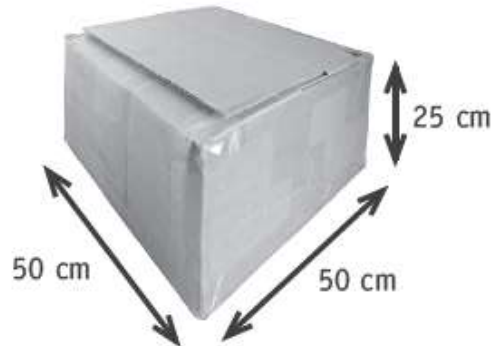
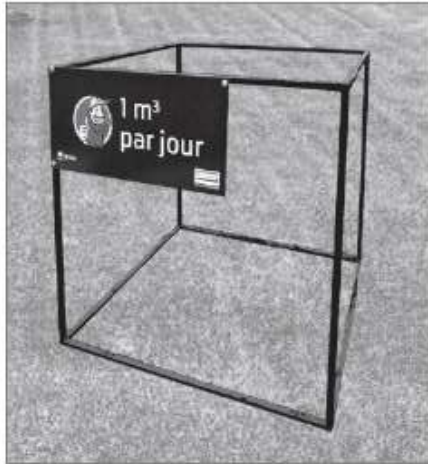


COMPLÈTE la phrase.

Dans une feuille cartonnée, je peux découper _____ cartons carrés entiers.

Zone de travail

Observe ce m^3 et cette caisse en carton.



Au parc à conteneurs (à la déchetterie), on peut déposer 1 m^3 de déchets par jour, au maximum.

CALCULE le nombre maximum de caisses, semblables à celle présentée ci-dessus, que l'on peut déposer par jour.

ÉCRIS toute ta démarche ou tes calculs.

COMMUNIQUE ta réponse par une phrase.

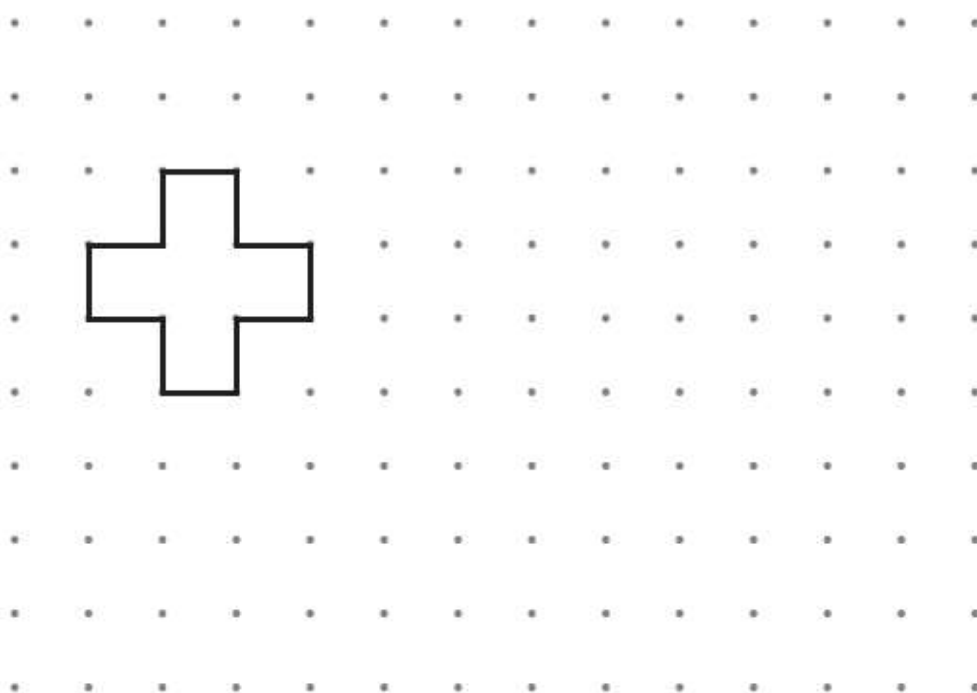
Voici un rectangle réalisé sur un géoplan*.



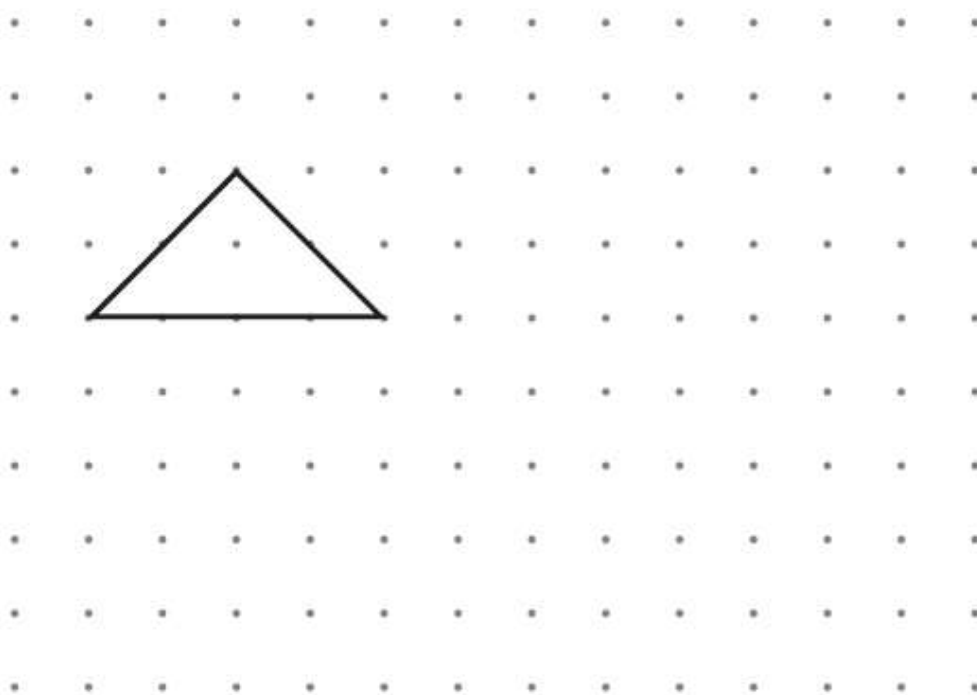
a) **COCHE** la figure qui a **une aire différente** de celle de ce rectangle.



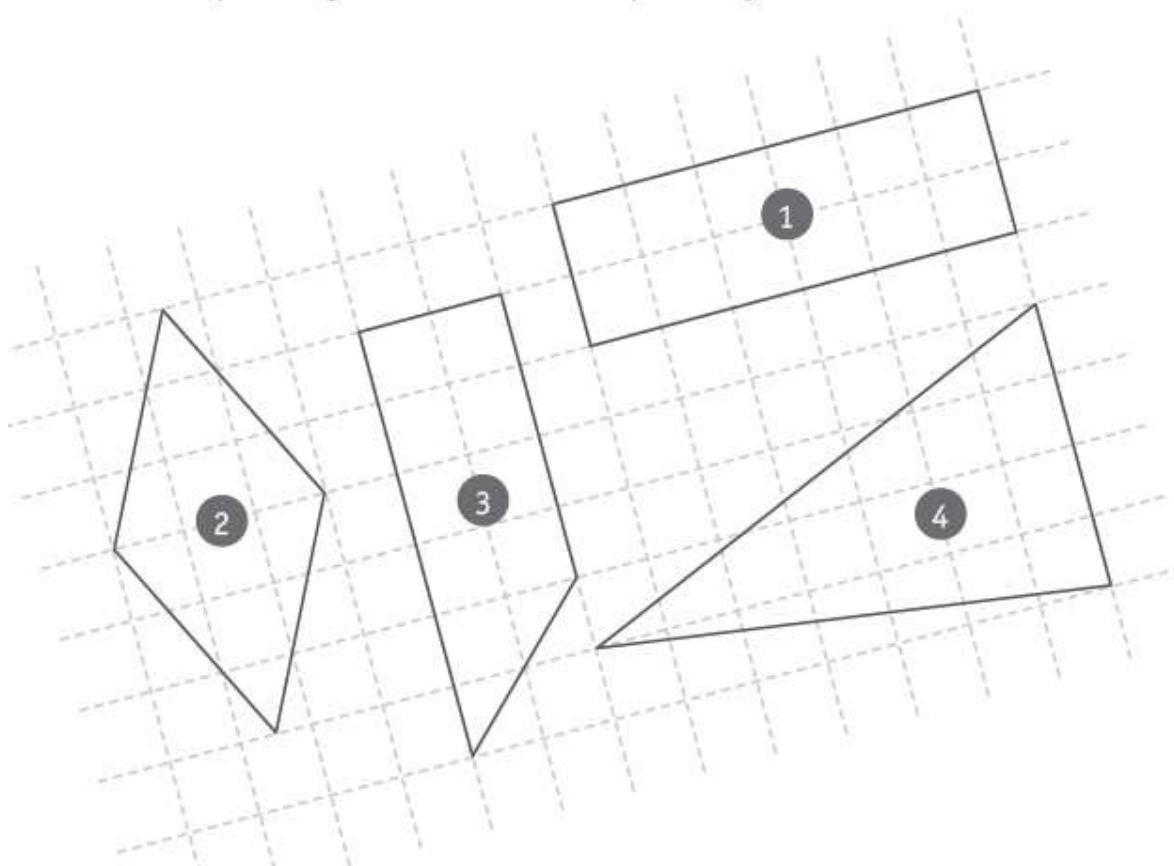
- b) **TRACE** un **quadrilatère** qui a **le même périmètre** que cette figure.



- c) **TRACE** un **quadrilatère** qui a **la même aire** que ce triangle.



Observe les quatre figures tracées dans le quadrillage ci-dessous.



COMPLÈTE. Utilise le quadrillage ou les formules.

- Aire du rectangle 1 en cm^2 = _____
- Aire du losange 2 en cm^2 = _____
- Aire du trapèze 3 en cm^2 = _____
- Aire du triangle 4 en cm^2 = _____

Zone de travail

En une journée, un peintre a tapissé 48 m^2 .

- a) En travaillant au même rythme, combien de m^2 ce peintre peut-il tapisser en 6 jours ?

ÉCRIS l'opération.

COMPLÈTE.

En 6 jours, ce peintre peut tapisser _____ m^2 .

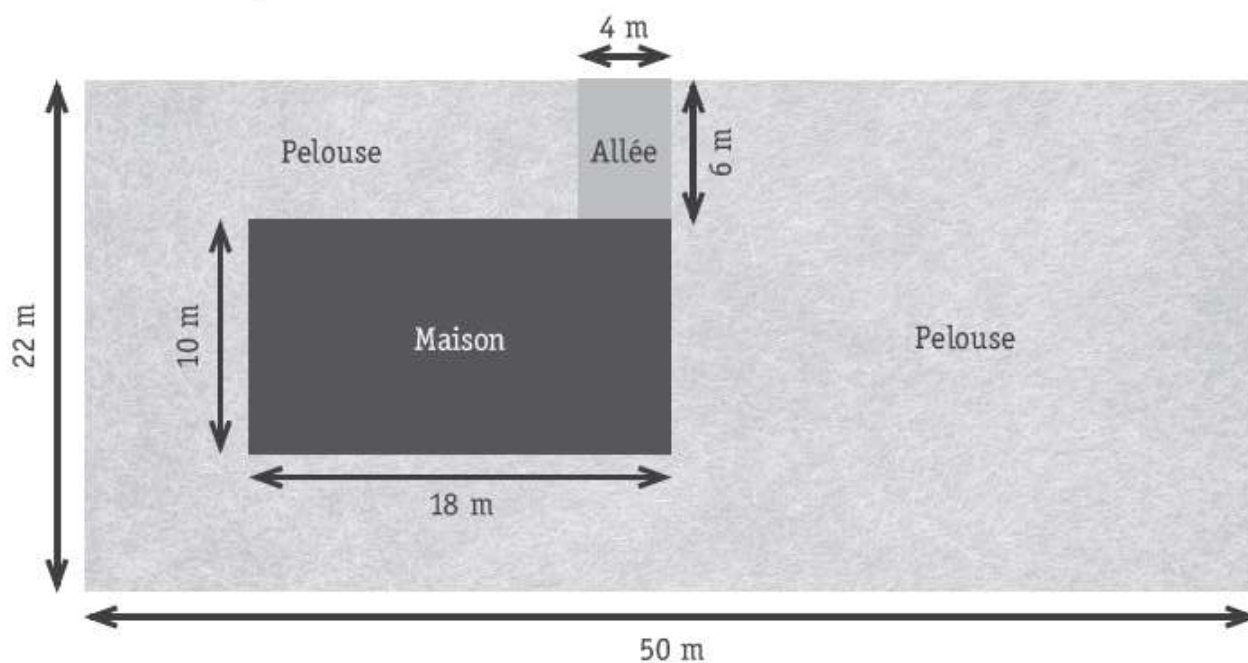
- b) Toujours au même rythme, ce peintre doit tapisser 192 m^2 .
Combien de jours doit-il travailler ?

ÉCRIS l'opération.

COMPLÈTE.

Pour tapisser 192 m^2 , ce peintre va travailler _____ jour(s).

Observe le plan ci-dessous.

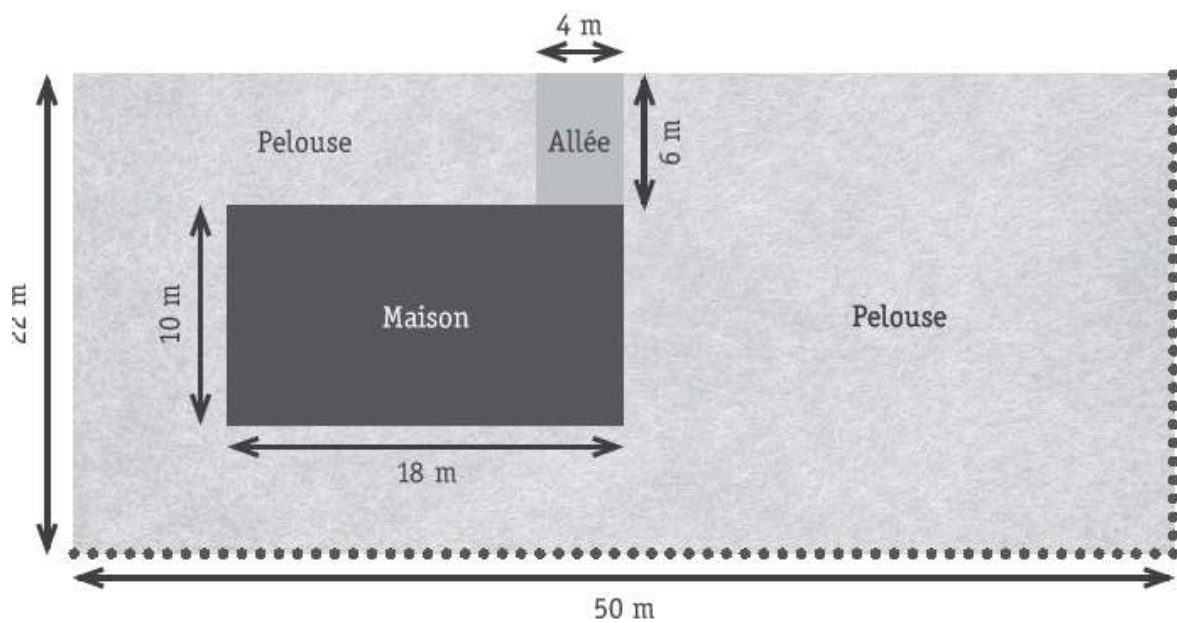


a) **CALCULE** l'aire de la **pelouse**.

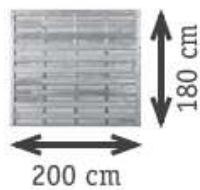
ÉCRIS toute ta démarche **et** tes calculs.

COMMUNIQUE ta réponse par une phrase.

b) Le propriétaire a l'intention d'installer une clôture sur la partie en pointillés.



Voici un des panneaux utilisés :



CALCULE le nombre de panneaux nécessaires pour installer cette clôture.

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

COMMUNIQUE ta réponse par une phrase.

Observe.



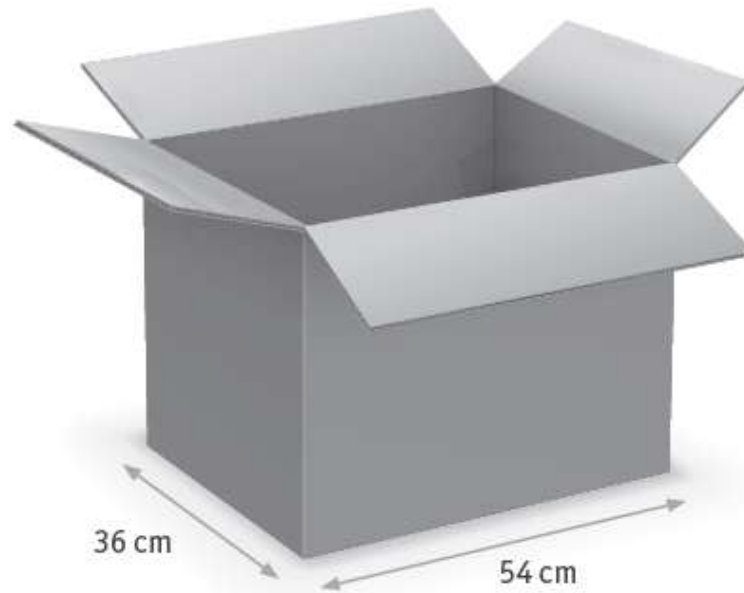
Combien y a-t-il de boîtes sur les deux palettes ?

ÉCRIS l'opération.

COMPLÈTE.

Il y a _____ boîtes sur les palettes.

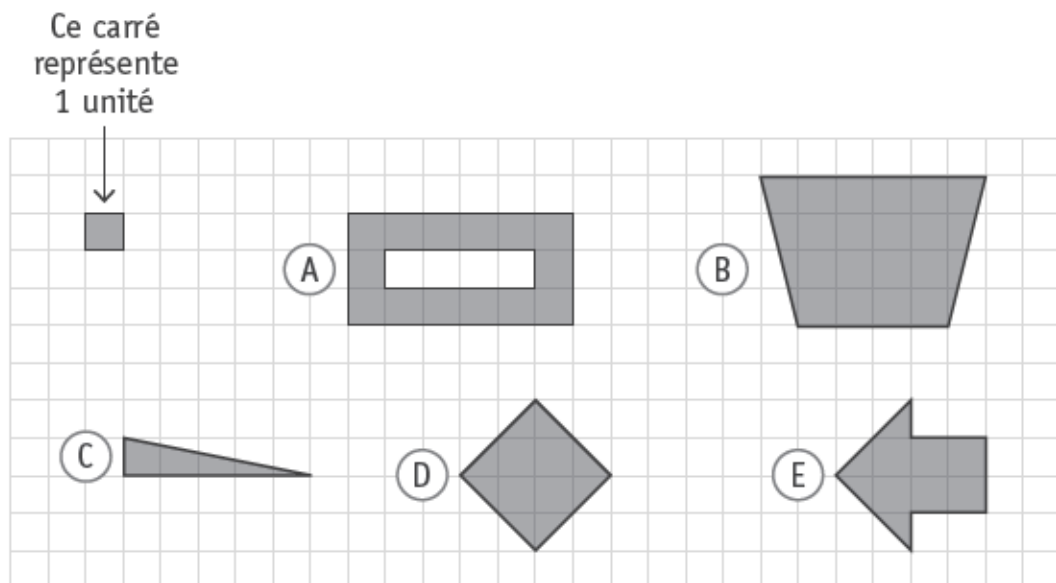
CALCULE la hauteur minimale de la caisse pour qu'elle puisse contenir 270 cubes de 6 cm d'arête.



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

COMMUNIQUE ta réponse par une phrase.

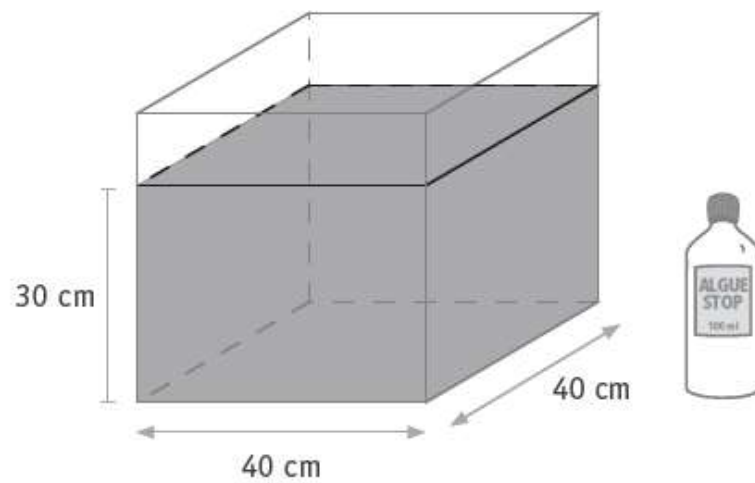
Observe l'aire de chaque figure grisée.



ÉCRIS l'aire de ces 5 figures.

Figure	Aire
Figure A	___ unité(s)
Figure B	___ unité(s)
Figure C	___ unité(s)
Figure D	___ unité(s)
Figure E	___ unité(s)

Voici un aquarium cubique de 40 cm de côté.
Il est rempli d'eau sur une hauteur de 30 cm.



Il convient d'ajouter un produit pour lutter contre les algues à raison de 2 ml par litre d'eau.

CALCULE la quantité d'« Algue Stop » nécessaire pour traiter l'eau de cet aquarium.

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

COMMUNIQUE ta réponse par une phrase.
