

Exercice C46-1 ★ Utiliser le passage à l'unité

1- Déborah roule à vélo à vitesse constante sur une ligne droite. Elle parcourt 6 m en 4 s.

- a- Quelle distance parcourt Déborah en 1 s ?
- b- Quelle distance parcourt Déborah en 25 s ?



2- Sur sa trottinette électrique, Léa a une vitesse constante. Elle parcourt 5 m en 3 s.

Complète le tableau suivant.

Distance (en m)	5	1	32
Durée (en s)			

↪ × ...

Exercice C46-2 ★★ Utiliser le passage à l'unité

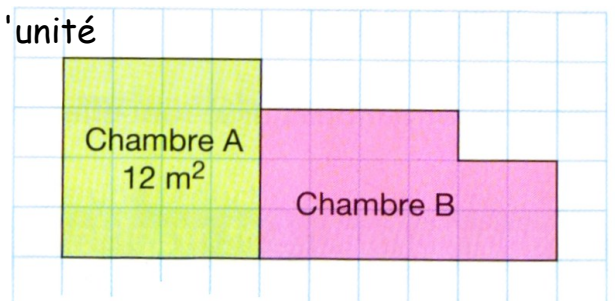
Un satellite effectue 6 tours de la Terre toujours à la même vitesse en 24 h.

- a- En combien de temps ce satellite fait-il 1 tour de la Terre ?
- b- En combien de temps ce satellite fait-il 13 tour de la Terre ?
- c- Combien de tours de la Terre ce satellite fait-il en 1 h ?
- d- Combien de tours de la Terre ce satellite fait-il en 9 h ?

Exercice C46-3 ★ Utiliser le passage à l'unité

Quelle est l'aire de la chambre B ?

.....



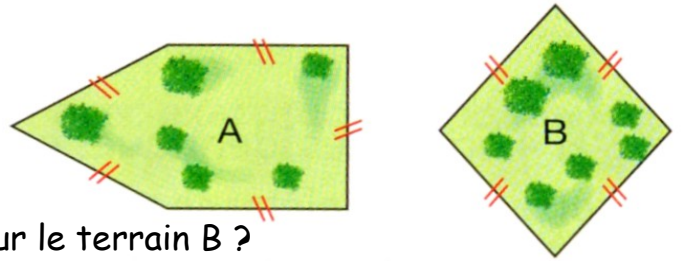
Exercice C46-4 ★ Utiliser le passage à l'unité

Sur une clé USB, 24 photos occupent 84 Mo. Combien de Mo sont occupés par :

- a- 1 photo :
- b- 73 photos :

Exercice C46-5 ★ Utiliser le passage à l'unité

Pour clôturer ces 2 terrains,
on a utilisé 405 m de grillage.



Quelle longueur de grillage a-t-on utilisée pour le terrain B ?

.....
.....

Exercice C46-6 ★★ Utiliser le passage à l'unité

Voici la recette de pâte à crêpes pour 16 crêpes.

50 g de beurre
4 œufs
250 g de farine
0,5 litre de lait

Indique les quantités de chaque ingrédient pour 24 crêpes.

.....
.....

Exercice C46-7 ★★★ Utiliser le passage à l'unité

Au repos, le nombre de battements de cœur de Baptiste est proportionnel à la durée de prise du pouls. Baptiste a pris son pouls et a compté 17 battements en 15 s.

1- Chez un adolescent en bonne santé, le cœur effectue, au repos, entre 60 et 80 battements par minute.

Baptiste est-il en bonne santé ?

2- Combien de battements effectue son cœur au repos :

a- en 1 min 30 s :

b- en 2 min 15 s :