

LE CHEMIN DE L'ÉCOLE



Lucas doit parcourir 840 mètres pour aller de chez lui à l'école. La distance que doit parcourir Sofia est le double de celle de Lucas.



Quelle est la distance parcourue par Sofia ?

LE CHEMIN DE L'ÉCOLE



Lucas doit parcourir 840 mètres pour aller de chez lui à l'école. La distance que doit parcourir Sofia est le double de celle de Lucas.

Quelle est la distance parcourue par Sofia ?

-  chemin de Lucas (840 m)
-  chemin de Sofia (?)

x 2

840 m

840 m



?

LE CHEMIN DE L'ÉCOLE



Lucas doit parcourir 840 mètres pour aller de chez lui à l'école. La distance que doit parcourir Sofia est le double de celle de Lucas.

Quelle est la distance parcourue par Sofia ?

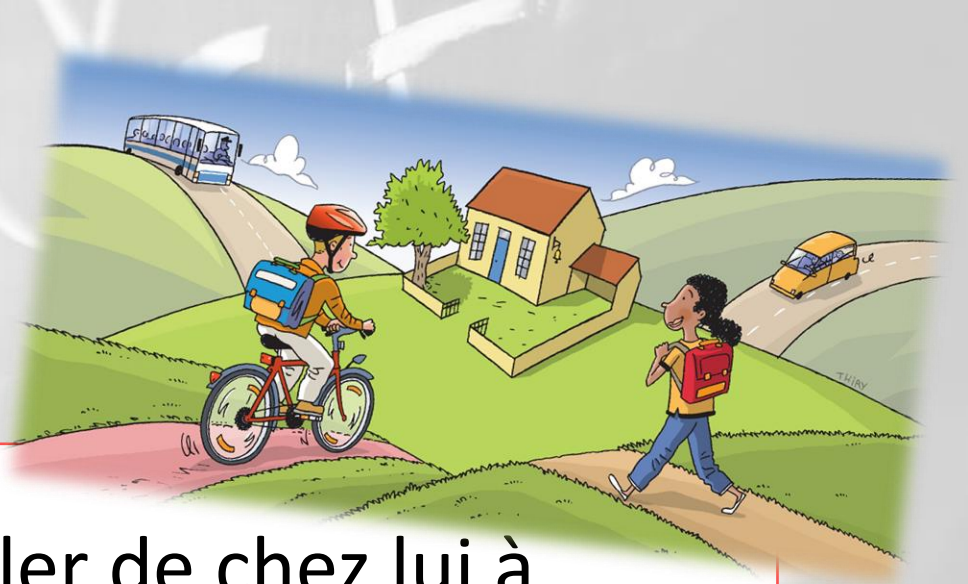
-  chemin de Lucas (840 m)
-  chemin de Sofia (?)

840 m

840 m

$$840 \times 2 = 1\,680$$

LE CHEMIN DE L'ÉCOLE



Lucas doit parcourir 840 mètres pour aller de chez lui à l'école. La distance que doit parcourir Sofia est le double de celle de Lucas.

Quelle est la distance parcourue par Sofia ?

Phrase réponse :

Sofia parcourt 1 680 mètres pour se rendre à l'école.

LA BUTE



Pour améliorer le cadre de vie autour de l'école, les enseignants ont décidé de fleurir la bute. Ils ont donc acheté 10 sachets de graines de fleurs. Chaque paquet permet de semer une surface de 15 m².

Quelle surface pourront-ils fleurir ?



LA BUTE

Pour améliorer le cadre de vie autour de l'école, les enseignants ont décidé de fleurir la bute.

Ils ont donc acheté 10 sachets de graines de fleurs. Chaque paquet permet de semer une surface de 15 m^2 .

Quelle surface pourront-ils fleurir ?



15m^2



15m^2



15m^2



15m^2



15m^2



15m^2



15m^2



15m^2



15m^2



15m^2

LA BUTE

Pour améliorer le cadre de vie autour de l'école, les enseignants ont décidé de fleurir la bute.

Ils ont donc acheté 10 sachets de graines de fleurs. Chaque paquet permet de semer une surface de 15 m^2 .

Quelle surface pourront-ils fleurir ?

$\times 10$

15m^2

15m^2

15m^2

15m^2

?

LA BUTE

Pour améliorer le cadre de vie autour de l'école, les enseignants ont décidé de fleurir la bute.

Ils ont donc acheté 10 sachets de graines de fleurs. Chaque paquet permet de semer une surface de 15 m^2 .

Quelle surface pourront-ils fleurir ?

$\times 10$

15m^2 15m^2 15m^2 15m^2

$$15 \times 10 = 150 \text{ m}^2$$

LA BUTE



Pour améliorer le cadre de vie autour de l'école, les enseignants ont décidé de fleurir la bute. Ils ont donc acheté 10 sachets de graines de fleurs. Chaque paquet permet de semer une surface de 15 m^2 .

Quelle surface pourront-ils fleurir ?

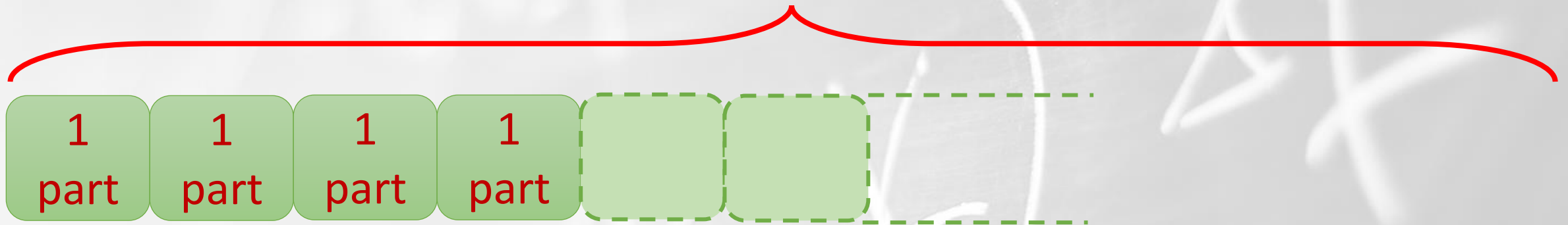
Phrase réponse :

Les enseignants pourront fleurir une surface de 150 m^2 .

PROBLÈME MULTIPLICATIFS

BILAN

NOMBRE DE PARTS



TOUT OU GRANDE QUANTITÉ

QUESTIONS A SE POSER?

*Y a-t-il un tout ou une grande quantité? Le tout est-il partagé en plusieurs parts égales?
Qu'est-ce que je cherche ? le tout? le nombre de parts? la valeur d'une part?*

LES FRAISES



M. FRUIT achète 5 barquettes de fraises. Il dépense 27,50€.

Quel est le prix d'une barquette de fraises ?

Variations

1. Je lis les 3 énoncés ci-dessous.
2. Je choisis un des 3 problèmes et je le résous.
3. Je résous les 2 autres.

Le goûter 2



Pour le goûter, Sarah achète
5 bouteilles de jus de fruits.
La contenance de chaque bouteille est de 1,5L.

Quelle quantité de jus de fruits a-t-elle acheté?

Le goûter.



Pour le goûter, Sarah achète 5 paquets
de gâteaux. Le prix unitaire d'un paquet est de 1,50€.

Combien dépense-t-elle d'argent ?

Le chantier



Un camion charge du sable
sur un chantier.

Il peut charger 1 tonne et demie à chaque voyage. Au bout
d'une heure, il a effectué 5 voyages.

Quelle masse de sable a-t-il transporté durant cette heure ?

Variations 2

1. Je lis les 3 énoncés ci-dessous.
2. Je choisis un des 3 problèmes et je le résous.
3. Je résous les 2 autres.

Equipements de classe.



Pour équiper la classe, la mairie voudrait acheter de nouvelles tables à 75€ l'unité. Elle demande un devis pour 5 tables.

A combien va s'élever le montant du devis ?

LIKES :

Max a posté une nouvelle vidéo. A midi, il a déjà 75 likes.

A 19h, il en a 5 fois plus.

Combien de likes a-t-il à 19h ?

Voyage scolaire



Pour la fin d'année, le directeur souhaite organiser un voyage scolaire d'une durée de 5 jours.

Le prix d'une journée est de 75€ par élève.

Quel serait le montant total du séjour pour un élève ?

LA BUTE



Pour améliorer le cadre de vie autour de l'école, les enseignants ont décidé de fleurir la bute. La bute est large de 34 mètres et haute de 3,50 mètres. Ils ont donc acheté 7 sachets de graines de fleurs. Chaque paquet permet de semer une surface de 15 m².

Auront-ils suffisamment de graines pour fleurir toute la bute? Pourquoi?

LA BUTE

PROBLÈME MULTIPLICATIF

1^{ère} étape : calcul de la surface
de la bute

3,5m



34m

LA BUTE

PROBLÈME MULTIPLICATIF

1^{ère} étape : calcul de la surface
de la bute

La bute a une surface de 119 m².

Aire du rectangle : Longueur x largeur

$$34 \times 3,5 = 119 \text{ m}^2$$

3,5m

34m

LA BUTE

PROBLÈME MULTIPLICATIF

2^{ème} étape : calcul de la surface fleurie avec les graines



15m²

15m²

15m²

15m²

15m²

15m²

15m²

LA BUTE

PROBLÈME MULTIPLICATIF

2^{ème} étape : calcul de la surface fleurie avec les graines
 $\times 7$

15m²

15m²

15m²

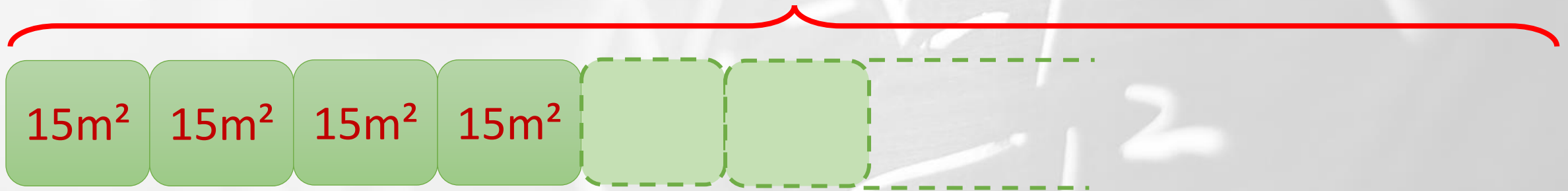
15m²

?

LA BUTE

PROBLÈME MULTIPLICATIF

2^{ème} étape : calcul de la surface fleurie avec les graines
x 7



$$15 \times 7 = 105 \text{ m}^2$$

Les sachets de graines permettent de semer une surface de 105 m².

LA BUTE

PROBLÈME de COMPARAISON

3^{ème} étape : calcul de la différence entre la surface de la bute et la surface que l'on peut semer avec les 7 sachets.

La bute a une surface de **119 m²**.

Aire du rectangle : Longueur x largeur

$$34 \times 3,5 = 119 \text{ m}^2$$

7 x



Les sachets de graines permettent de semer une surface de **105 m²**.

LA BUTE

PROBLÈME de COMPARAISON

3^{ème} étape : calcul de la différence entre la surface de la bute et la surface que l'on peut semer avec les 7 sachets.

$$119 - 105 = 14\text{m}^2$$

La bute

119 m²

Les sachets

105m²

LA BUTE



Pour améliorer le cadre de vie autour de l'école, les enseignants ont décidé de fleurir la bute.

La bute est large de 34 mètres et haute de 3,50 mètres. Ils ont donc acheté 7 sachets de graines de fleurs. Chaque paquet permet de semer une surface de 15 m².

Auront-ils suffisamment de graines pour fleurir toute la bute? Pourquoi?

Non les enseignants n'auront pas suffisamment de graines pour semer toute la bute. Il manquera 14m² (1 sachet)