



Je lis, je résous des problèmes

Je lis

Après avoir rangé ses billes par poids, Lilian décide de les ranger selon leur diamètre. Il décide de les placer sur des plateaux spécialement conçus à cet effet.

Les petites billes ont un diamètre de 18 mm, les calots de 25 mm et les boullards de 45 mm.

Sur les plateaux des petites billes, il y a 2,5 cm entre les billes et de chaque côté (comme sur l'illustration). On peut mettre 4 billes sur une ligne et faire ainsi 5 lignes.



Je comprends (Rédige des phrases complètes)

1/ Lilian a-t-il pu ranger toutes ses billes ?

Lilian n'a pas pu ranger toutes ses billes car rien n'est prévu pour les pour les calots et les boullards.

2/ Où décide-t-il de les placer ?

Il décide de les placer sur des plateaux spécialement conçus à cet effet.

Je résous

Surligne dans le texte les données utiles

Calcule la largeur du plateau.

La largeur du plateau est de 197 mm.

$$25 + 18 + 25 + 18 + 25 + 18 + 25 + 18 + 25$$

Calcule la longueur du plateau.

La longueur du plateau est de 240 mm.

$$25 + 18 + 25 + 18 + 25 + 18 + 25 + 18 + 25 + 18 + 25$$

Calcule la surface du plateau. $197 \times 240 = 47\,280$

La surface du plateau est de 47 280 mm².

Sachant qu'il a 28 petites billes, combien de plateaux lui faudra-t-il ? 2 plateaux.

Il reçoit 32 petites billes, combien de plateaux devra-t-il avoir ? 3 plateaux.

Explique à quoi correspondent les nombres suivants.

18 représente le diamètre des petites billes.

28 représente le nombre de petites billes.

Je connais les nombres

213 150

En lettres :

Deux-cent-treize-mille-cent-cinquante

$$(2 \times 100\,000) + (1 \times 10\,000) + (3 \times 1\,000) + (1 \times 100) + (5 \times 10)$$

$$200\,000 + 10\,000 + 3\,000 + 100 + 50$$

$$213m + 1c + 5d$$

A l'unité de mille près

$$213\,000 < 213\,150 < 214\,000$$

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM1 Mathématiques : - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Addition, partage, diamètre et mesures - CM1 - Problèmes mathématiques en autonomie](#)

Découvrez d'autres exercices en : CM1 Mathématiques :

- [Léon le lion - Cm1 - 1 histoire 1 problème](#)
- [Manu la tortue - Cm1 - 1 histoire 1 problème](#)
- [Tsouin-Tsouin le babouin - Cm1 - 1 histoire 1 problème](#)
- [Yvette la belette - Cm1 - 1 histoire 1 problème](#)
- [Rochon cochon - Cm1 - 1 histoire 1 problème](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Autres problèmes - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Calculs - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Géométrie - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Je lis et je résous des problèmes - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Mesures - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : CM1 Mathématiques :

- [Leçons CM1 Mathématiques :](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques :](#)
- [Evaluations / compétences CM1 Mathématiques :](#)
- [Vidéos pédagogiques CM1 Mathématiques :](#)
- [Séquence / Fiche de prep CM1 Mathématiques :](#)