



Je lis, je résous des problèmes

Je lis

Lilian adore jouer aux billes pendant la récréation. Certains préfèrent jouer aux toupies ou encore au foot, mais lui, adore les billes.

Il en a de toutes les sortes ; des billes normales, bien sûr, mais aussi des calots, des boullards, des maxi-boullards... Il en fait même la collection.

Comme il est très pointilleux, il hésite, il ne sait pas s'il doit les classer selon leurs diamètres, ou selon leurs poids, ce qui est très délicat, car selon leur matière, elles n'ont pas la même masse. C'est pourtant ce qu'il choisit.

Les petites billes normales pèsent **5,56 g**, ses calots font **11,8 g** et ses boullards font **86,2 g**.

Je comprends (Rédige des phrases complètes)

1/ Lilian a-t-il classé ses billes en fonction de leurs diamètres ou de leurs poids ?

Il les a classées en fonction de leur masse (poids).

2/ A quoi Lilian adore-t-il jouer pendant la récréation ?

Lilian adore jouer aux billes pendant la récréation.

Je résous

Surligne dans le texte les données utiles

Calcule la masse de 24 **petites billes**.

$$24 \times 5,56 = 133,44$$

24 petites billes pèsent **133,44 g**.

Calcule la masse de 15 **calots**.

$$15 \times 11,8 = 177$$

15 calots pèsent **177g**.

Calcule la masse de 8 **boullards**.

$$8 \times 86,2 = 689,6$$

8 boullards pèsent **689,6g**.

Il gagne 4 petites billes et 1 calot pendant la récréation. Quelle est la masse des billes qu'il possède maintenant ?

$$133,44 + 177 + 689,6 + 22,24 + 11,8 = 1034,08$$

1034,08g.

Son casier ne peut supporter qu'un kilo. De combien dépasse-t-il ce poids ?

$$1034,08 - 1000 = 34,08$$

34,08g.

Je connais les nombres

145 977

En lettres :

Cent-quarante-cinq-mille-neuf-cent-soixante-dix-sept

$$(1 \times 100\ 000) + (4 \times 10\ 000) + (5 \times 1000) + (9 \times 100) + (7 \times 10) + 7$$

$$100\ 000 + 40\ 000 + 5000 + 900 + 70 + 7$$

$$145m + 9c + 7d + 7u$$

A la centaine de mille près

$$100\ 000 < 145\ 977 < 200\ 000$$

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

- [Exercices CM1 Mathématiques : Je lis et je résous des problèmes - PDF à imprimer](#)

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

- [Soustraction, addition, multiplication et masse - CM1 - Je lis et je résous des problèmes](#)

Découvrez d'autres exercices en : **CM1 Mathématiques : Je lis et je résous des problèmes**

- [Addition, partage, diamètre et mesures - CM1 - Problèmes mathématiques en autonomie](#)
- [Poids, volume, addition et multiplication - CM1 - Problèmes mathématiques en autonomie](#)
- [Degrés, volume et addition - CM1 - Problèmes mathématiques en autonomie](#)
- [Problèmes mathématiques en autonomie sur l'addition, multiplication, partage et euros - CM1 - Je lis et je résous des problèmes](#)
- [Addition, multiplication, soustraction et euros - CM1 - Je lis et je résous des problèmes](#)

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 : Problème de Mesures - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de logique - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **CM1 Mathématiques : Je lis et je résous des problèmes**

- [Leçons CM1 Mathématiques : Je lis et je résous des problèmes](#)