

Contrôler la vraisemblance d'un résultat

Qu'est-ce que la vraisemblance ?
C'est la possibilité d'un résultat en réfléchissant au choix de l'unité, au choix de l'opérateur, à la convenance du résultat.

EXERCICES

Tu es devant le distributeur de bonbons d'un cabinet.
1 € = 100, (à toi les centimes 400, 500 ou 600 !)
Il y a plein d'autres de grandeurs qui conviennent. (Il y a des bonbons.)

500

600

300

400

900

5000

1 La réponse apportée à chaque problème n'est pas vraisemblable. Explique pourquoi.

1 Une marchande de fruits et légumes a vendu 45 kg de cerises à 4 € le kilo.
Quelle somme a-t-elle reçue de sa vente ?



Réponse

$$45 \times 4 = 180$$

Elle a reçu 180 kg

Le résultat n'est pas en kg mais en € : l'unité n'est pas bonne.

2 Laura a 20 €. Elle achète un livre 4 € 50. Combien possède-t-elle après cet achat ?



Réponse

~~24 € 50~~

Il faut faire une soustraction et pas une addition.

2 Coche l'unité qui convient.

| | mètre | litre | euro | gramme | minute |
|-------------------------|-------|-------|------|--------|--------|
| prix d'une bicyclette | | | X | | |
| longueur d'une distance | X | | | | |
| durée d'un parcours | | | | | X |
| masse d'une pomme | | | | X | |
| capacité d'un tonneau | | X | | | |

3 Écris les unités qui conviennent.

Largeur de la porte : 80 cm

Masse d'une gomme : 15 g

Masse d'une camionnette : 1800 kg

Masse d'un rôti : 1800 g

Longueur de la cour : 80 m

4 Complète : ● possible, ✗ impossible.

Distance entre deux bornes d'échelle : 40 m ✗

Masse d'un pain : 350 kg ✗

Hauteur d'un arbre : 14 m ●

Durée de la récréation : 15 min ●

Prix d'une montre : 10 € ●

Prix d'un paquet de bonbons : 3 € 50 ●

Longueur d'un crayon : 780 cm ✗

5 Écris des mesures vraisemblables.

La masse d'un crayon : 10 g

L'épaisseur d'un cahier : 5 mm

Le prix d'une baguette de pain : 1 €

La longueur de la classe : 15 m

La durée d'un dessin animé : 45 min

La contenance d'un arrosoir : 5 l

6 Entoure le nombre qui convient.

Nombre de pages d'un livre

4

3600

190

Nombre de places dans un bus

60

5

350