

Correction Plan de travail des CE2 du jeudi 11/06

Maths : Fichier « Vivre les maths p144 »

105

Contrôler la vraisemblance d'un résultat

Quand on contrôle la vraisemblance d'un résultat on réfléchit avant au choix de l'unité, au choix de l'opérateur, à l'ordre de grandeur.

Objectif : Faire trouver l'ordre de grandeur d'un calcul. (99 + 300, ça fait environ 400, 500 ou 600 ?) Réviser l'ordre de grandeur qui convient. (Trouvé par deux)

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

$20 - 50$

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 clôture	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 biseaux 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 : 40 € ●
- 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
--	--