

Corrections CM2 lundi 23 mars

Calcul

$$\begin{array}{r} \overline{1580} \\ - 1350 \\ \hline 230 \\ - 216 \\ \hline 014 \end{array} \quad \begin{array}{r} 27 \\ 5,8 \\ 5 \frac{0}{4} 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,36,00 \\ - 454,81 \\ \hline 881,19 \end{array}$$

$$12,36 \text{ dg} = 1,236 \text{ g}$$
$$55 \text{ hg} = 550 \text{ dag}$$

$$143 \text{ dixièmes et } 8 \text{ millièmes} = 14,308 = \frac{14308}{1000}$$

Orthographe :

Exercice n°1 : Complète par si ou s'y

Elle **s'y** prend vraiment très bien, presque mieux que **si** elle avait appris le métier pendant des années. Pourquoi es-tu **si** inquiet depuis hier ? On ne **s'y** retrouverait pas, même **si** on avait un plan. N'achète pas cet outil **si** son prix est supérieur à 100 euros. On **s'y** prendra autrement. Et **si** tu le lui disais toi-même ?

Exercice n°2 : Complète par ni et n'y

Nous ne faisons **ni** les courses, **ni** les promenades puisque nous **n'y** avons plus le droit.

Il **n'y** a que Pépone, le chien, qui est heureux. Il ne reste **ni** enfermé, **ni** tout seul.

Les enfants **n'y** échappent pas. Ils travaillent un peu tous les jours. Il **n'y** a pas Cécile mais ils peuvent compter sur l'un de leurs parents. Mais il **n'y** a ni récréation avec les copains, **ni** sortie à plusieurs car c'est interdit.

Mathématiques

Pour faire des conversions de mesures tu peux utiliser les tableaux de conversion de ton cahier de brouillon.

Je te rappelle que pour placer un nombre dans le tableau tu as 2 possibilités :

- *Ton nombre n'a pas de virgule : tu places le chiffre des unités (c'est-à-dire le dernier) dans la colonne correspondant à l'unité de mesure que tu as, puis tu places les autres chiffres.
Pour 78 m, c'est le 8 que tu places dans les mètres.*
- *Ton nombre a une virgule : c'est toujours le chiffre des unités que tu places en premier mais cette fois-ci ce n'est pas le dernier, c'est celui qui a la virgule collé à lui !!!
Pour 1,6 hm c'est le 1, qu'il faut placer dans hm.*

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
----	----	-----	---	----	----	----

		7	8			
	1,	6				

N°12 p 110 (Math outil)

$$78 \text{ m} = 780 \text{ dm} = 0,78 \text{ hm}$$

$$31 \text{ dam} = 0,31 \text{ km} = 3\,100 \text{ dm}$$

$$900 \text{ mm} = 0,9 \text{ m} = 9 \text{ dm}$$

$$1,6 \text{ hm} = 16\,000 \text{ cm} = 0,16 \text{ km}$$

$$0,82 \text{ dm} = 82 \text{ mm} = 0,0082 \text{ dam}$$

N°1 p 112 (math outil)

$$35 \text{ hg} = 3\,500 \text{ g} = 35\,000 \text{ dg}$$

$$6\,000 \text{ kg} = 6 \text{ t} = 60 \text{ q} \quad (\text{pour celui-là tu pouvais utiliser le tableau p 113 de math outil})$$

$$935 \text{ g} = 93,5 \text{ dag} = 0,935 \text{ kg}$$

$$1,87 \text{ dag} = 187 \text{ dg} = 18\,700 \text{ mg}$$

$$46,8 \text{ cg} = 0,468 \text{ g} = 0,00468 \text{ hg}$$

N° 1 p 113 (math outil)

Les dessins représentent 2 balances. Comme tu cherches la masse de la farine toute seule **en g et en kg**, sans la casserole et sans le poids de 5 g, tu dois d'abord trouver le poids de la casserole.

- La première balance te donne la masse de la casserole : **10 g et 2 hg**. Comme je te le dis souvent, « *Tu ne peux pas ajouter des petits pois et des carottes. Tu ne fais pas de la cuisine mais des maths* ». Donc pour additionner les 2 il faut tout mettre dans la même unité. Comme, dans la consigne, on te demande de trouver ta réponse en g et en kg, je choisis de tout mettre en gramme.

$$2 \text{ hg} = 200 \text{ g}$$

$$200 + 10 = 210 \text{ g. La masse de la casserole est } 210 \text{ g.}$$

- La 2^{ème} balance me dit :

$$\text{Casserole} + \text{farine} + \text{un poids} = 5 \text{ dag} + 1 \text{ kg}$$

Je remplace ses objets par leurs poids et je mets un » ? » pour la farine que je ne connais pas (puisque c'est ce que je cherche).

$$210 \text{ g} + ? + 5 \text{ g} = 5 \text{ dag} + 1 \text{ kg}$$

$$\text{Je convertis en g. } 5 \text{ dag} = 50 \text{ g} \quad 1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

Je fais les calculs que je peux effectuer.

$$\begin{aligned} 210 \text{ g} + 5 \text{ g} + ? &= 50 \text{ g} + 1\,000 \text{ g} \\ &= 1\,050 \text{ g} \end{aligned}$$

1 050 g c'est la masse de la casserole avec la farine et le poids de 5 g.

Je ne veux que la farine. Donc j'enlève ce qui ne sert à rien, c'est-à-dire, la casserole et le poids.

$$1\ 050 - 210 = 840\text{ g}$$

$$840 - 5 = 835\text{ g}$$

La masse de la farine est 835 g.

On te demandait aussi la réponse en kg. *J'espère que tu n'as pas refait tous tes calculs !!! Il te suffit de convertir ton résultat en kg.*

$$835\text{ g} = 0,835\text{ kg}$$

La masse de la farine est 0,835 kg.

J'espère aussi que tu n'avais pas oublié les phrases réponses !