

CORRECTIONS de lundi 6 avril maths

- Maths cm1 : Diviser par 10, 100,...

Exercice 3 p 96 :

$590 : 10 = 59$
 $5\ 670 : 10 = 567$
 $7\ 600 : 100 = 76$
 $780 : 10 = 78$
 $800 : 100 = 8$
 $46\ 340 : 10 = 4\ 634$
 $9\ 000 : 100 = 90$
 $34\ 700 : 10 = 3\ 470$
 $8\ 080 : 10 = 808$

Exercice 4 p 97 :

78	3	45	450	720	8 432	900	678	x10
780	30	450	4 500	7 200	84 320	9 000	6 780	
90	560	327	600	450	1 045	4	61	x100
9 000	56 000	32 700	60 000	45 000	104 500	400	6 100	

Exercice 7 p 97 :

Dans 456, il y a 45 dizaines. Claire peut donc remplir 45 pages.

Exercice 8 p 97 :

Dans 7 899, il y a 789 dizaines. Le directeur de la médiathèque pourra donc acheter 789 livres à 10€.

Maths cm2 : Mesures et nombres décimaux

Exercice 3 p 129 :

Pense à bien placer les nombres dans le tableau de conversion de mesure ! Place la virgule après les unités.

a) $8\ 848\ \text{m} = 8,848\ \text{km}$

Le sommet de l'Everest est à 8,848 km du niveau de la mer.

b) $645\ 780\ \text{dl} = 645,78\ \text{hl}$

Pour remplir une piscine, il faut 645,78 hl.

c) $1\,645\,000\text{ g} = 1,645\text{ t}$

Le poids d'un monospace est de 1,645 t.

Exercice 4 p 129 :

Il faut convertir dans la même unité (le cm) pour comparer. J'ai repassé en jaune le meilleur des 3 essais :

	Phil	Igor
1er essai	19 m 56 cm = 1 956 cm	1980 cm
2ème essai	20,05 m = 2 005 cm	0,1945 hm = 1945 cm
3ème essai	2,045 dam = 2 045 cm	20,46 m = 2046 cm

	Samuel	Medhi	Boubacar
1er essai	1dam 9m 67cm = 1 967 cm	19 m 7dm = 1 970 cm	197 dm 8 cm = 1 987 cm
2ème essai	200,8 dm = 2 008 cm	2 000 cm	19,67 m = 1967 cm
3ème essai	2,009 dam = 2009 cm	198,9 dm = 1 989 cm	0,2002 hm = 2 002 cm

Les trois meilleurs qui peuvent faire 3 lancers supplémentaires sont : Igor avec 2 046 cm, Phil avec 2 045 cm et Samuel avec 2 009 cm.

Exercice 3 p 130 :

a) $5\,000\text{ km} - (28\,000\text{ hm de manteau} + 640\,000\text{ m de croûte})$

Il faut convertir en km : $5\,000 - (2\,800 + 640)$
 $= 5\,000 - 3\,440$
 $= 1560$

L'épaisseur du noyau externe est de 1560 km.

b) Attention il faut prendre juste le rayon du noyau interne, dans le schéma on te donne son diamètre (240 000 dam). Le rayon est la moitié du diamètre, soit 120 000 dam.

$5\,000\text{ km} + 120\,000\text{ dam}$

Il faut convertir en km : $5\,000 + 1\,200 = 6\,200$

La distance du centre à la surface de la Terre est 6 200 km.