

MATHEMATIQUES : CONNAITRE ET UTILISER LES UNITES DE MESURE DE LONGUEURS

Remarque : erreur dans le tableau de conversion donné en pièce jointe, colonne décamètre, il faut ajouter le *a* manquant de *dam*.

5 *

- a. 1 000 m - 100 dam - 10 hm
- b. 1 m - 1 000 mm
- c. 1 mm
- d. 100 cm - 1 000 mm

6 *

- a. 6 000 m • 80 m • 7 m • 150 m
- b. 2 300 m • 4,552 m • 9 m • 545 m

7 *

- a. 900 cm - 180 cm - 70 cm - 0,72 cm - 250 cm

8 * **PROBLÈME**

2 000 mm → 200 cm → 2 m

9 *

0,6 km - 0,015 km - 0,14 km - 0,61 km - 3,425 km

CALCUL MENTAL

1) Décomposer un nombre décimal :

Ex. : 6,547 = 6 + 0,5 + 0,04 + 0,007

$$3,9 = 3 + 0,9$$

$$2,671 = 2 + 0,6 + 0,07 + 0,001$$

$$3,48 = 3 + 0,4 + 0,08$$

$$47,236 = 47 + 0,2 + 0,03 + 0,006$$

$$5,555 = 5 + 0,5 + 0,05 + 0,005$$

$$2,973 = 2 + 0,9 + 0,07 + 0,003$$

$$23,548 = 23 + 0,5 + 0,04 + 0,008$$

$$0,56 = 0 + 0,5 + 0,06$$

$$0,95 = 0 + 0,9 + 0,05$$

$$6,04 = 6 + 0,04$$

$$8,06 = 8 + 0,06$$

$$1,011 = 1 + 0,01 + 0,001$$

2) Ecrire un nombre décimal à partir d'une décomposition :

Ex. : 3 + 0,5 + 0,002 = 3,502

$$7 + 0,1 + 0,02 = 7,12$$

$$0,03 + 0,009 = 0,039$$

$$21 + 0,07 + 0,003 = 21,073$$

$$8 + 0,006 = 8,006$$

$$4 + 0,1 + 0,006 = 4,106$$

$$0,8 + 0,003 = 0,803$$

1 Lucie habite dans un petit village, au 48 de la rue du chêne. Pourtant, elle dort
2 parfois au 42 car c'est plus spacieux, parfois même en face, au 51, quand le vent du
3 nord est glacé. A son âge, il faut se protéger des grands froids sinon elle refuse de
4 bouger le matin.

5 Avant, elle habitait dans une ville où les grands immeubles poussaient comme des
6 champignons, avec des parkings souterrains accueillant les vieilles dames comme elle,
7 mais aussi des plus jeunes. Elle s'y sentait à l'abri mais les paysages lui manquaient.
8 Maintenant qu'elle vit à la campagne et dort dehors, elle a souvent froid l'hiver, trop
9 chaud l'été, mais elle se promène au milieu des prés et des forêts. Elle adore ça.

10 Quand elle était plus jeune, elle brillait et on s'occupait bien d'elle. Lucie sent bien
11 depuis quelques années qu'elle est un peu délaissée. D'accord, on lui donne à boire
12 souvent et elle est très bien chaussée, mais plus personne ne la frotte délicatement le
13 samedi avec un peu d'eau savonneuse et un chiffon doux, comme avant. Maintenant,
14 elle va à la douche, une ou deux fois par an, les jours de mariage ou la veille des départs
15 en vacances. Lucie déteste la brosse qui la frotte. De plus, elle a droit à l'aspirateur à
16 chaque fois. Drôle de vie.

17 Un jour, en passant dans une ville voisine, elle a vu un endroit étrange qui lui a
18 fait peur : des vieilles comme elle étaient entassées les unes sur les autres. Il y en avait
19 beaucoup, des dizaines de rangées. Elle a deviné que sa carcasse usée finira
20 certainement un jour dans ce genre d'endroits, alors en attendant, elle en profite et
21 fonce à travers la campagne. C'est parti !

22 Qui est Lucie ? **UNE VOITURE**

GEOGRAPHIE : LES GRANDS FLEUVES DE France

Correction bilan

Questions 1)2) 3)4) : voir leçon et exercices.

5) Ils servent pour la navigation et le commerce. On peut fabriquer de l'énergie.