Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Cours 52 : Les unités de capacité (litre)**



 X 10 X 10 X 10 X 10 X 10 X 10

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| kilolitre | hectolitre | décalitre | Litre | décilitre | centilitre | millilitre |
| kl | hl | dal | L | dl | cl | ml |

÷ 10 ÷ 10 ÷ 10 ÷ 10 ÷ 10 ÷ 10

Complète les égalités suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 77,4 L = kl | 1. 52,1 cl= L |
| 1. 0,8 L= ml | 1. 89 dal = hl |
| 1. 3 942 dl= dal | 1. 0,033 kl = L |
| 1. 90,07 hl = kl | 1. 9 800 ml = dal |
| 1. 430 L = dl | 1. 29 ml = L |
| 1. 15,7 cl = dal | 1. 90,1 dl = ml |
| 1. 9,13 kl = dl | 1. 70 cl = hl |
| 1. 78,88 ml = dl | 1. 0,01 dl = L |

Effectue les calculs suivants. Écris le résultat en litres.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 6,5 L + 450 dl + 4,9 dal | 1. 0,3 kl + 1,4 dl + 200 cl |
| 1. 6 dl + 12,3 cl + 432 ml | 1. 3,1 L + 0,2 hl + 21 dal |
| 1. 3,1 cl + 5 ml + 5 dal | 1. 5 L + 0,337 kl + 7 hl |

Détermine par quelle puissance de 10 il faut multiplier ou diviser pour transformer :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Des litres en millilitres. | X 1000 |
| 1. Des décilitres en décalitres. |  |
| 1. Des kilolitres en hectolitres. |  |
| 1. Des litres en kilolitres. |  |
| 1. Des centilitres en litres. |  |
| 1. Des hectolitres en litres. |  |

Dans chaque énoncé, place la virgule au bon endroit afin que l’égalité soit vraie.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 5,1 L = 0 0 0 0 5 1 kl | 1. 90,9 ml = 0 0 0 9 0 9 0 cl |
| 1. 1 dl = 0 0 1 0 0 0 ml | 1. 76 ml = 0 0 7 6 0 0 L |
| 1. 3,2 dal= 0 3 2 0 0 0 0 L | 1. 567 hl = 0 5 6 7 0 0 0 L |
| 1. 2,35 kl = 2 3 5 0 0 0 0 L | 1. 0,01 kl = 0 0 1 0 0 0 0 0 dl |



Dans sa journée, Émilie boit 4 bouteilles d’eau de 375ml chacune et 2 verres de jus de 25cl. Combien de liquide boit Émilie par jour?

Réponse :

Ben s’achète un aquarium d’une capacité de 4L. Il remplit son aquarium de moitié. Il attend quelques jours et il ajoute 120cl d’eau. Combien d’eau en ml y a-t-il dans son aquarium?

Réponse :

*Voilà!*