



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 :

a) 77,4 L =	kl	b) 52,1 cl =	L
c) 0,8 L =	ml	d) 89 dal =	hl
e) 3 942 dl =	dal	f) 0,033 kl =	L
g) 90,07 hl =	kl	h) 9 800 ml =	dal
i) 430 L =	dl	j) 29 ml =	L
k) 15,7 cl =	dal	l) 90,1 dl =	ml
m) 9,13 kl =	dl	n) 70 cl =	hl
o) 78,88 ml =	dl	p) 0,01 dl =	L

Effectue les calculs suivants. Écris le résultat en litres.

a) 6,5 L + 450 dl + 4,9 dal	b) 0,3 kl + 1,4 dl + 200 cl
c) 6 dl + 12,3 cl + 432 ml	d) 3,1 L + 0,2 hl + 21 dal
e) 3,1 cl + 5 ml + 5 dal	f) 5 L + 0,337 kl + 7 hl

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

a) Des litres en millilitres.	X 1000
b) Des décilitres en décalitres.	
c) Des kilolitres en hectolitres.	
d) Des litres en kilolitres.	
e) Des centilitres en litres.	
f) Des hectolitres en litres.	

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

a) $5,1 \text{ L} = 000051 \text{ kl}$	b) $90,9 \text{ ml} = 0009090 \text{ cl}$
c) $1 \text{ dl} = 001000 \text{ ml}$	d) $76 \text{ ml} = 007600 \text{ L}$
e) $3,2 \text{ dal} = 0320000 \text{ L}$	f) $567 \text{ hl} = 0567000 \text{ L}$
g) $2,35 \text{ kl} = 2350000 \text{ L}$	h) $0,01 \text{ kl} = 00100000 \text{ dl}$

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!