



Séquence 2 — L'atelier des boissons

Séance 1 : Le tableau magique • Physique-Chimie 6e SEGPA

Prénom :

.....

Date : / /

Binôme :

.....



Aujourd'hui, j'apprends à :

- utiliser le tableau de conversion ;
- convertir des masses (kg, g) et des volumes (L, cL, mL) ;



J'utilise le simulateur « Le tableau magique » (SIM 05).

Partie A — Le défi du jour

Q1. La recette de la limonade dit « 0,5 L d'eau ». Le verre doseur est gradué en mL. À ton avis, combien de mL faut-il ? Coche.

☐ 5 mL ☐ 50 mL ☐ 500 mL ☐ 5 000 mL

C'est mon hypothèse : je vérifierai avec le simulateur. 

Partie B — Le tableau magique (simulateur : étape ①)

Q2. Recopie les conversions du simulateur dans les tableaux : un chiffre par case, puis la virgule et les zéros.

Les masses 

Conversion	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	Résultat
2 kg = ? g								 g
750 g = ? kg								 kg

Les volumes 

Conversion	kL	hL	daL	L	dL	cL	mL	Résultat
0,5 L = ? mL								 mL
25 cL = ? mL								 mL

Partie C — L'aventure du stand 🍋 (simulateur : étape ②)

Q3. Note la réponse de chaque chapitre (la bonne, celle qui t'a fait avancer !).

Chapitre	Ce qu'on a	Converti
1	3 L d'eau	= cL
2	4 kg de glaçons	= g
3	200 mL de jus	= cL
4	1 500 g de sucre	= kg
5	0,25 L de sirop	= mL
6	5 000 mL	= L

Q4. Retour au défi : 0,5 L = ... mL. Mon hypothèse était-elle juste ? ☐ oui ☐ non

Partie D — Je retiens 🖋️

Complète avec les mots : **tableau • départ • virgule • zéros • 1 000**

Pour convertir, j'écris le nombre dans le : le chiffre des unités va dans la colonne de l'unité de Je place la juste après la nouvelle unité et je complète avec des 1 kg = ... g ; 1 L = 100 cL = ... mL.