

Bonjour,

Voici les corrections des exercices, il faudra soit coller la feuille ou soit recopier la correction sur votre cahier (si vous n'avez pas la version imprimée). Bien sûr, lisez la correction.

### Fiche d'exercices : Révision 1 CORRECTION

#### Exercice 1 : Convertir.

1. 60 ml = 0,60 dL
2. 15,75 L = 1 75 cL
3. 489 daL = 4 890 000 mL
4. 3,5 dm<sup>3</sup> = 3 500 000 mm<sup>3</sup>
5. 78 cm<sup>3</sup> = 0,0000078 m<sup>3</sup>
6. 65,5 m<sup>3</sup> = 65 500 dm<sup>3</sup>

#### Exercice 2 :

1. La masse est de 0,250 kg.
2. A l'aide du tableau de proportionnalité, on a :

Grandeurs	Valeurs	
Masse	1 kg	0,250 kg
Volume	2 L	x L

Calcule du volume :

$$V = \frac{2 \times 0,250}{1} = 0,5$$

Le volume est de 0,5 L.

3. Jean pourra transvaser la totalité de la farine dans le bocal car le volume de la farine est inférieur au volume du bocal.

#### Exercice 3 :

1. L'unité est le mL.
2. Le volume d'eau sans la figurine est de 45 mL.
3. Le volume d'eau avec la figurine est de 68 mL.
4. Calcule du volume de la figure est :

$$V_{(\text{de la figurine})} = 68 - 45 = 23$$

Le volume de la figurine est de 23 mL.

#### Exercice 4 :

1. Les unités variaient d'une région à l'autre et les conversions n'étaient pas simples. Cela entravait le commerce en particulier.
2. Le litre et le gramme sont basés sur l'unité de longueur nouvelle : le mètre. Ces trois unités sont donc universelles, elles ne dépendent que de la longueur d'un méridien terrestre.
3. Un marc vaut 7008 grains ; quatre marcs valent donc 28 032 grains.

**L'autoévaluation doit être rempli et me retourner par la messagerie pédagogique**

Exercices :	J'ai réussi...	Entourer la mention
1	- à convertir	Oui/ Moyennement / Non
2	- à convertir la masse en kg - à calculer le volume - à conclure	Oui/ Moyennement / Non Oui/ Moyennement / Non Oui/ Moyennement / Non
3	- à calculer le volume de la figurine	Oui/ Moyennement / Non