

Atelier : classement des bouteilles



• Matériel :

- ☞ Bouteilles numérotées de différentes contenances.
- ☞ Étiquettes : $\lt 1L$, $= 1L$, $\gt 1L$
- ☞ Entonnoirs, récipients, bouteille graduée.

1 ESTIMATION : (tableau à compléter)

☞ Estimez la contenance des bouteilles numérotées afin de les classer dans le tableau ci-dessous.

☞ **!!!!** Estimez d'abord seul puis comparez avec le groupe.

| <i>Plus petite qu'un litre</i> | <i>Égale à un litre</i> | <i>Plus grande qu'un litre</i> |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | |

2 VERIFICATION : (tableau à compléter)

☞ Vérifier la contenance de ces bouteilles à l'aide de la bouteille graduée et observez bien l'étiquette de celle-ci.

☞ Corrigez le classement si nécessaire.

| <i>Plus petite qu'un litre</i> | <i>Égale à un litre</i> | <i>Plus grande qu'un litre</i> |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | |

Atelier : LES FRACTIONS DU LITRE .

ACTIVITE 1

• Matériel:

- ☞ Bouteille d'un litre
- ☞ Bouteille d'Evian
- ☞ Entonnoirs
- ☞ Feutre



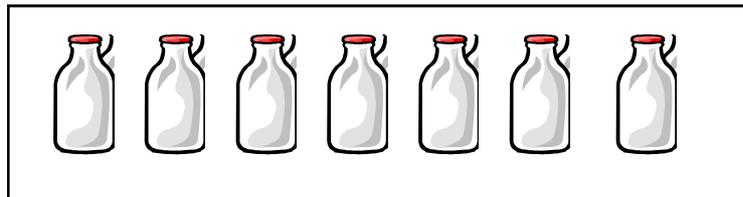
1. ESTIMATION: (Estimez d'abord seul puis comparez avec le groupe)

☞ Estimez: « Combien de fois verserez-vous le contenu de la bouteille d'Evian dans la bouteille d'un litre? » fois

2. VERIFICATION:

☞ Vérifiez par transvasements et faites un trait sur la bouteille d'un litre à chaque fois qu'une bouteille d'Evian a été versée.

☞ Coloriez la bouteille d'un litre et le nombre de bouteilles d'Evian versée?



☞ Que lisez-vous sur l'étiquette de cette bouteille d'Evian? :

3. CONSTATATIONS:

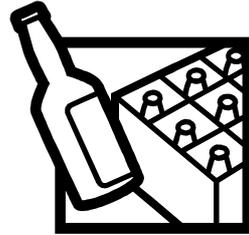
☞ Complétez:

Un LITRE (1 L),
C'est.....fois.....;

C'est..... fois.....

• MATERIEL :

- ☞ Bouteille d'un litre
- ☞ Bouteille de bière
- ☞ Entonnoirs
- ☞ feutre



ACTIVITE 2

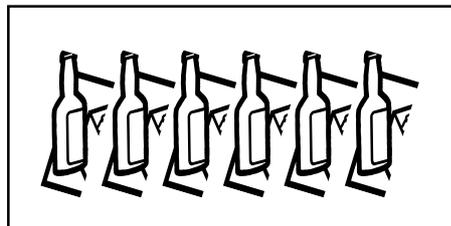
1. ESTIMATION : (d'abord seul puis comparez)

☞ Estimez : « Combien de fois verserez-vous la bouteille de bière dans la bouteille d'un litre pour la remplir ? » fois

2. VERIFICATION :

☞ Vérifiez par transvasements et faites un trait sur la bouteille d'un litre fois qu'une bouteille de bière a été versée.

☞ Coloriez la bouteille d'un litre et le nombre de bouteilles de bière versées.



☞ Que lisez-vous sur l'étiquette de cette bouteille de bière?

CONSTATATIONS :

☞ Complétez :

Un LITRE (1 L) ,
C'est.....fois.....;
C'est..... fois.....

ATELIER : COMPARER LES CONTENANCES.

• Matériel:

- ☞ Bouteille d'un litre
- ☞ Bouteille de sirop
- ☞ Entonnoirs
- ☞ Feutre



ACTIVITE 1

1. ESTIMATION: (seul puis comparez)

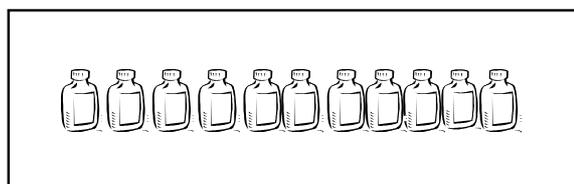
☞ Estimez: « Combien de bouteilles de sirop pourrez-vous verser dans la bouteille d'un litre ? » bouteilles de sirop.

2. VERIFICATION:

☞ Vérifiez par transvasements et faites un trait sur la bouteille d'un litre chaque fois qu'une bouteille de sirop a été versée.

☞ On peut verserbouteilles de sirop dans la bouteille d'1 litre.

☞ Coloriez la bouteille d'1 litre et le nombre de bouteilles de sirop versées?



☞ 3. CONSTATATIONS:

☞ Que lisez-vous sur l'étiquette de la bouteille de sirop?

☞ Donc, un litre (l), c'estfoisdécilitre

☞ 1 litre =foisdl

• Matériel:



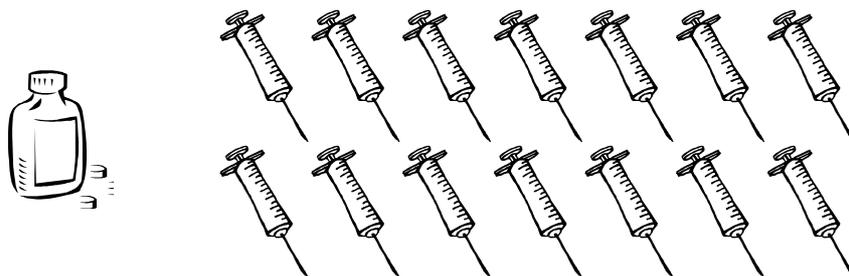
ACTIVITE 2

1 ESTIMATION: (seul ; puis comparez)

☞ Estimez: « Combien de seringues pleines faut-il pour remplir la bouteille de sirop ? seringues.

☞ On peut verser seringues dans la bouteille de sirop.

☞ Coloriez la bouteille de sirop et le nombre de seringues versées.



3. CONSTATATIONS:

☞ Que lisez-vous sur la seringue?

☞ Donc, 1 décilitre (1 dl) , c'estfoismillilitre

☞ 1 dl =foisml

• Matériel:

- ☞ Petit flacon de vitamines
- ☞ seringue



ACTIVITE 3

1. ESTIMATION: (seul puis comparez)

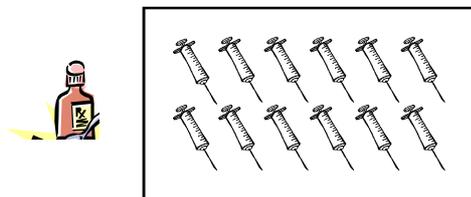
☞ Estimez: « Combien de seringues remplies de 1 ml faut-il pour remplir la flacon de vitamines? »seringues de 1 ml.

2. VERIFICATION:

☞ Vérifiez par transvasements dans le flacon.

☞ On peut verserseringues de 1 ml dans la flacon de vitamines.

☞ Coloriez le flacon de vitamines et le nombre des seringues versées.



3. CONSTATATIONS:

☞ Que lisez-vous sur la seringue?

☞ Donc , un centilitre (1 cl) ; c'estfoismillilitre

☞ 1 cl =foisml