

Fraction ③

L'usine des sacs

la fraction d'un nombre (dans le discontinu)

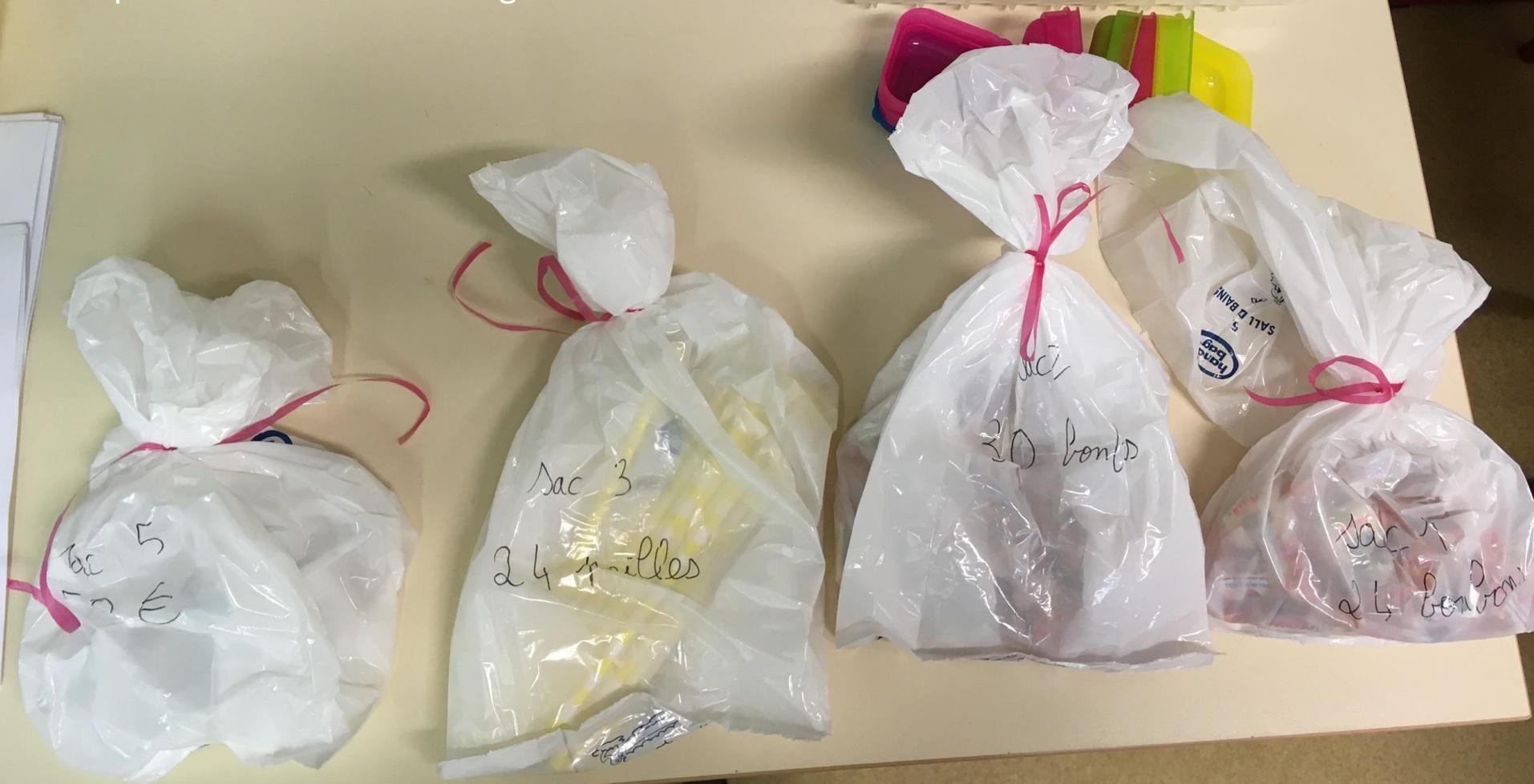
3 endroits / 3 moments

Règlement USINE

- que des entiers.
- 1 à la fois
- visites illimitées

1 sac = 1 entier

Crédit photo ombeleen.eklablog.com



Règlement fabricants

- je ne coupe plus, je partage.

-toutes mes parts sont égales

Fabricant 2
Je me nomme le
fabricant des
sixièmes

Crédit photo ombeleen.eklablog.com

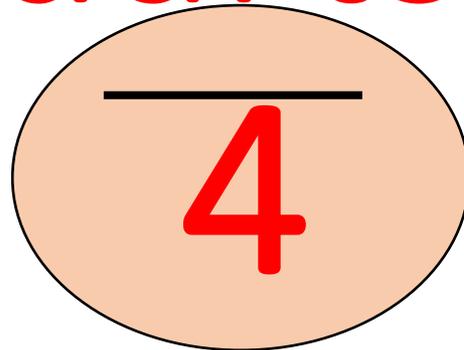
Fabricant 3
Vous voulez des
tiers venez chez
moi !

3

Fabricant 1

Je me dénomme le
fabricant des

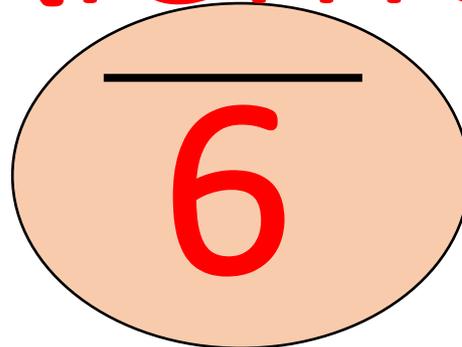
quarts



Fabricant 2

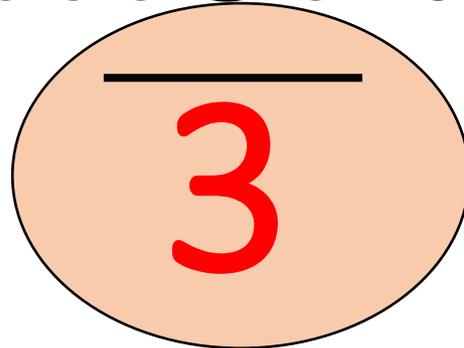
Je me nomme le
fabricant des

sixièmes



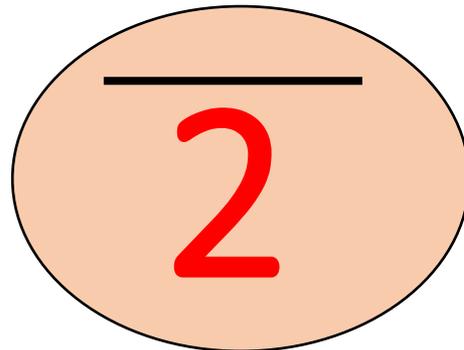
Fabricant 3

Vous voulez des
tiers venez chez
moi !



Fabricant 4

Je me surnomme
monsieur **demi**



Mission

J'ai des commandes de bonbons, de paille et d'euros à honorer. J'ai besoin de volontaires pour les préparer et les livrer .



Je dois faire les actions dans un ordre précis.

Petit plus: prévoir une casquette de livreur pour l'élève

1. Aller **chercher un sac à la fois à l'usine** des entiers. « Bonjour Mr, je voudrais un sac de _____ s'il vous plait. » Merci. Il prend son entier .

2. Aller **rue des fabricants** voir **celui qui correspond à la commande** « Bonjour, pouvez-vous partager mon entier, s'il vous plait ? » (Le fabricant partage toujours de la même façon).

3. Le livreur **doit prendre le nombre de parts dont il a besoin.**

4. Aller **au tableau** dire le nombre que **j'obtiens** et expliquer comment j'ai fait .

Mes commandes

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 4 \end{array}$$

de



$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 6 \end{array}$$

de



$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 3 \end{array}$$

de



$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 10 \end{array}$$

de



Rue des fabricants

- 1^{er} lieu :
usine de sacs



1 sac = 1 entier

Fabricant 1
Je me dénomme
le fabricant des
quarts
4

Fabricant 2
Je me nomme le
fabricant des
sixièmes
6

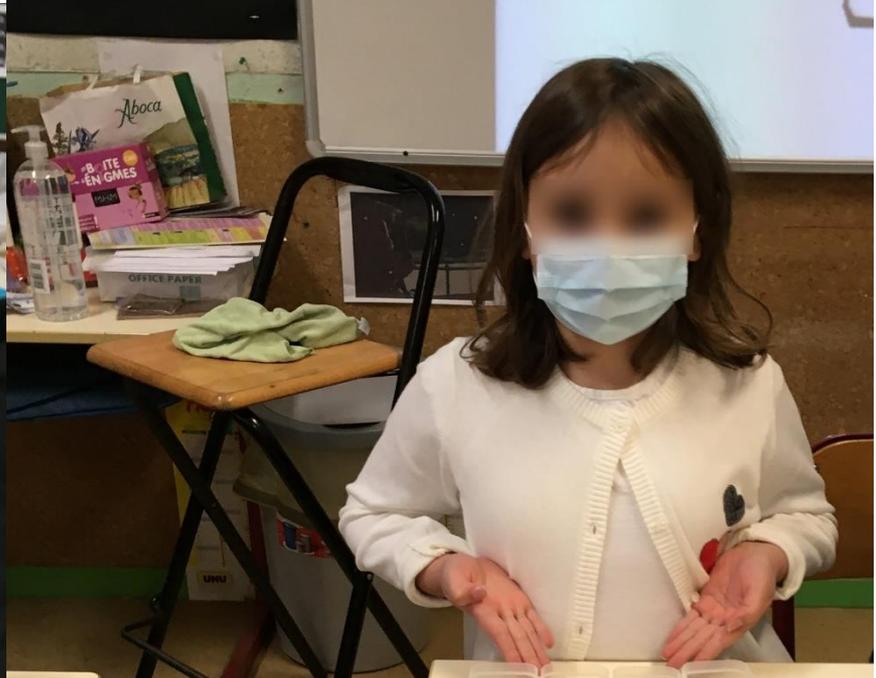
Fabricant 3
Vous voulez des
tiers venez chez
moi !
3

Fabricant 4
Je me surnomme
monsieur demi
2

Fabricant 5
Je me prénomme
Mme dixièmes
10



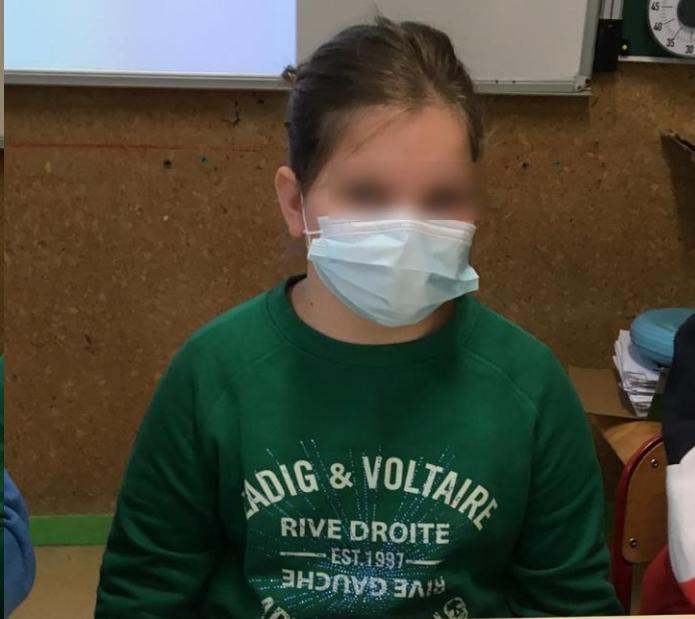
Fabricant 4
Je me surnomme
monsieur demi
2



Fabricant 1
Je me dénomme
le fabricant des
quarts
4

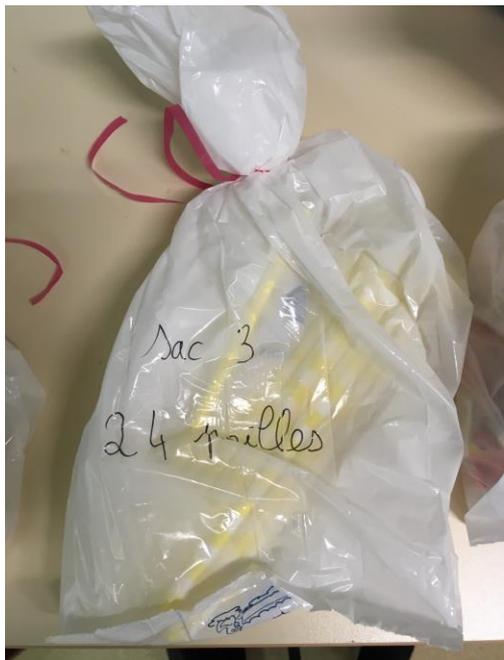


Fabricant 2
Je me nomme le
fabricant des
sixièmes
6



Fabricant 3
Vous voulez des
tiers venez chez
moi !
3

Les 3 étapes



1 USINE

Je demande un entier=
1 sac



Crédit photo ombeleen.eklablog.com

2 rue des fabricants

Je vais voir le fabricant concerné. Je regarde la pancarte pour savoir. Il partage et je prends le nombre de parts demandées



3 Au tableau

Je vais au tableau et j'explique comment j'ai fabriqué ma fraction étape par étape.

- Voici de nouvelles commandes des clients, pour des champions, à vous de jouer!!!!!!!!!!

$$\frac{3}{4}$$

de



$$\frac{3}{4}$$

de

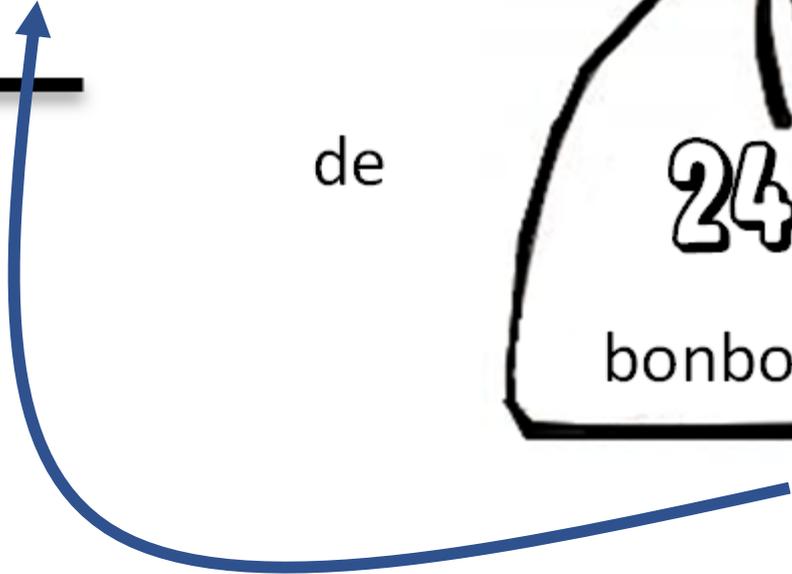


Qui a une idée?

3

4

de



3



4

de



3

4

2

de

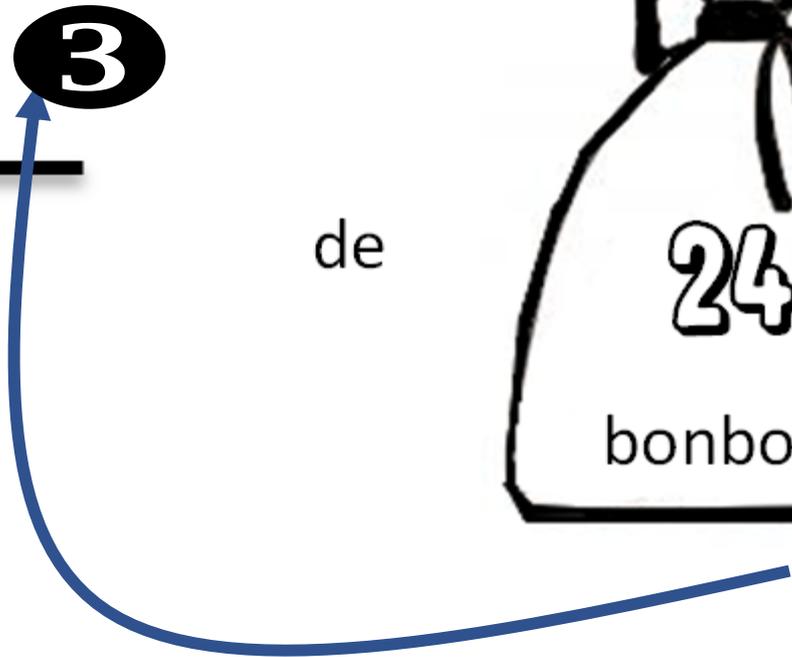


3

4

3

de



Manipulations

Qu'as-tu fait? Explique!



Crédit photo ombeleen.eklablog.com

À l'usine des entiers



Chez le marchand des quarts

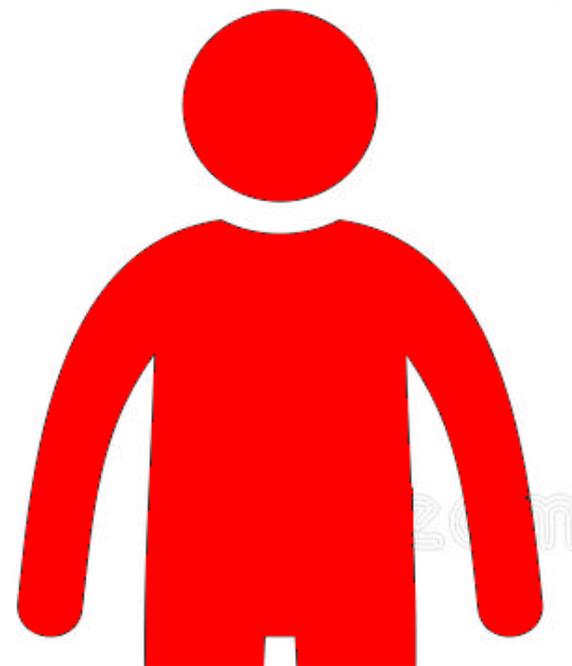
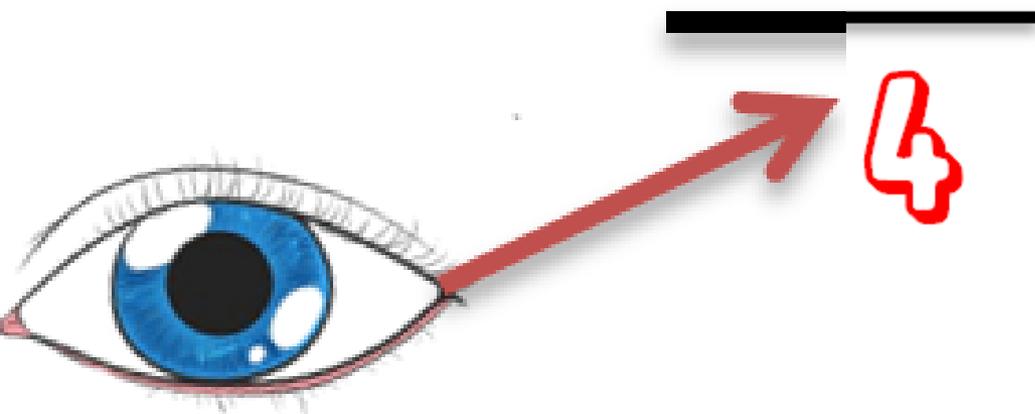
2 étapes

3

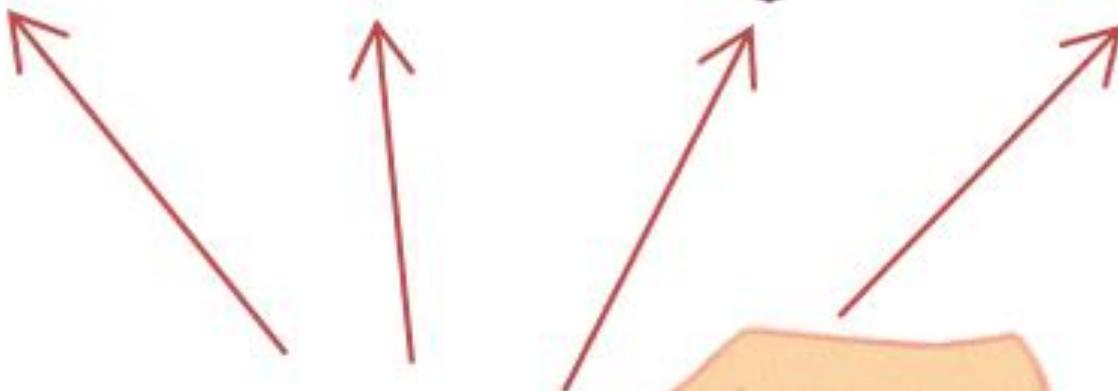
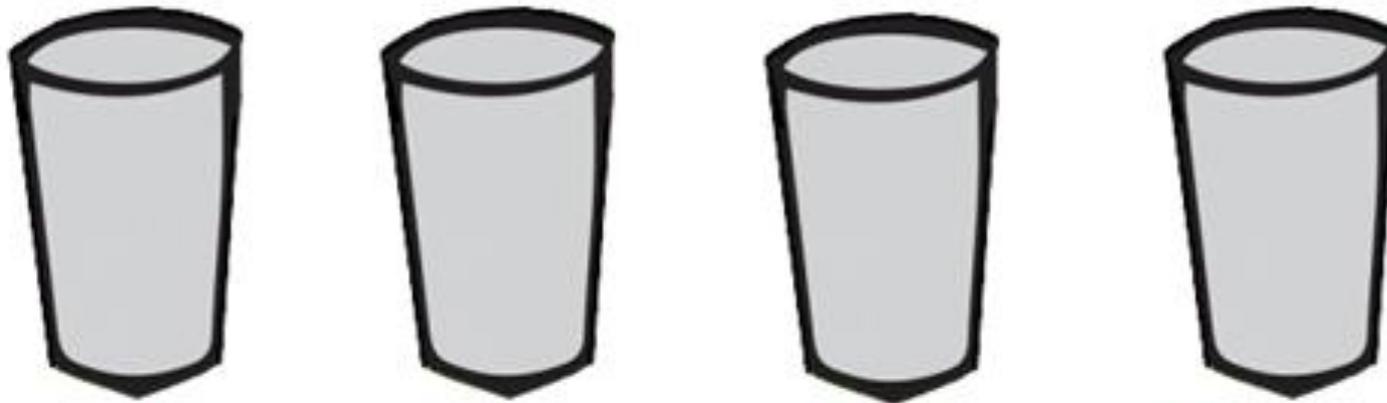


4

Étape 1:



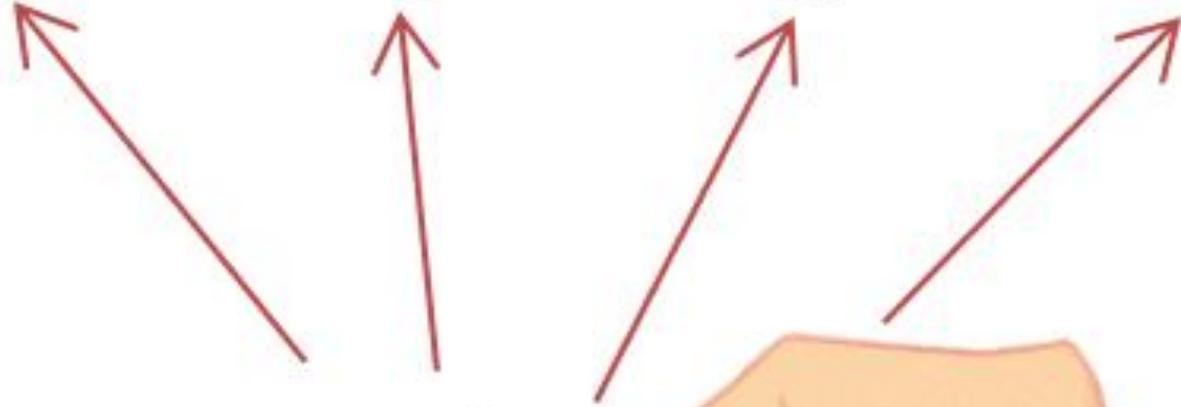
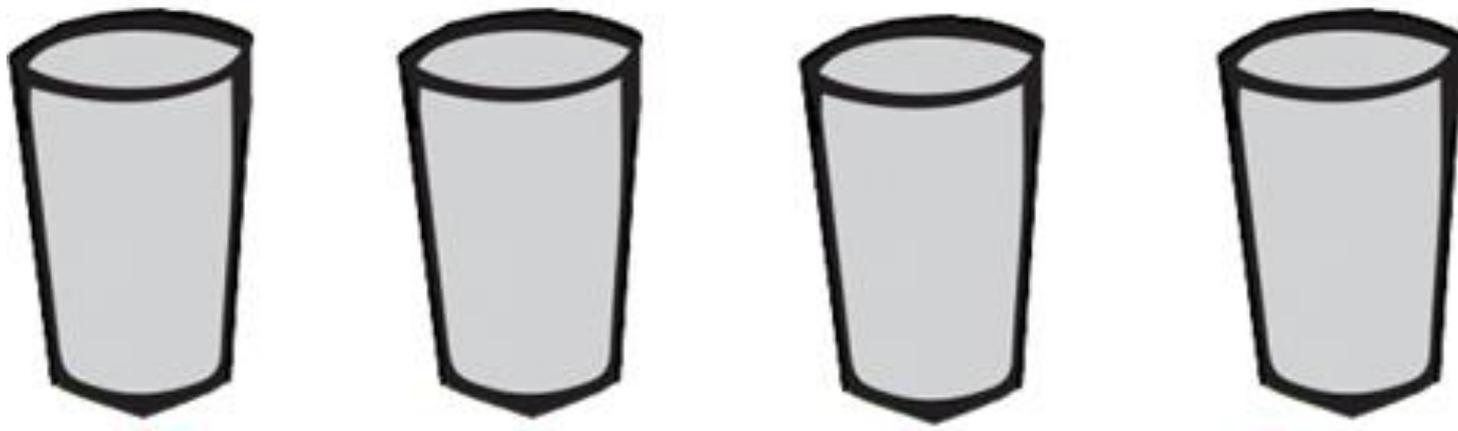
Geste?



4

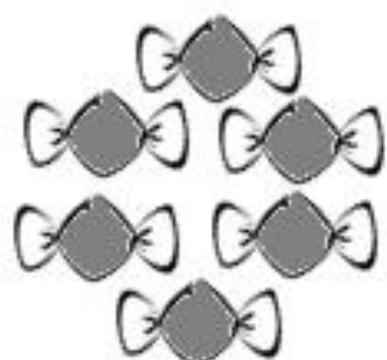


24 bonbons

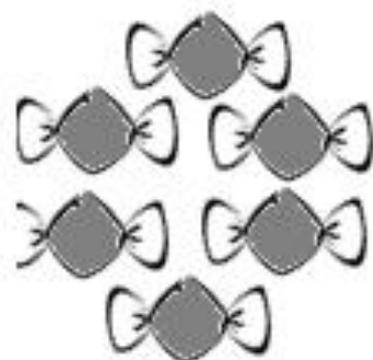


4

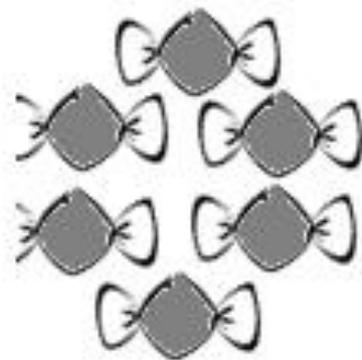
24 bonbons



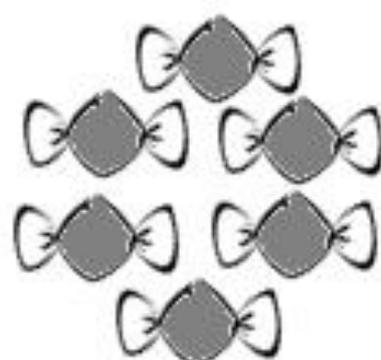
1 part



1 part

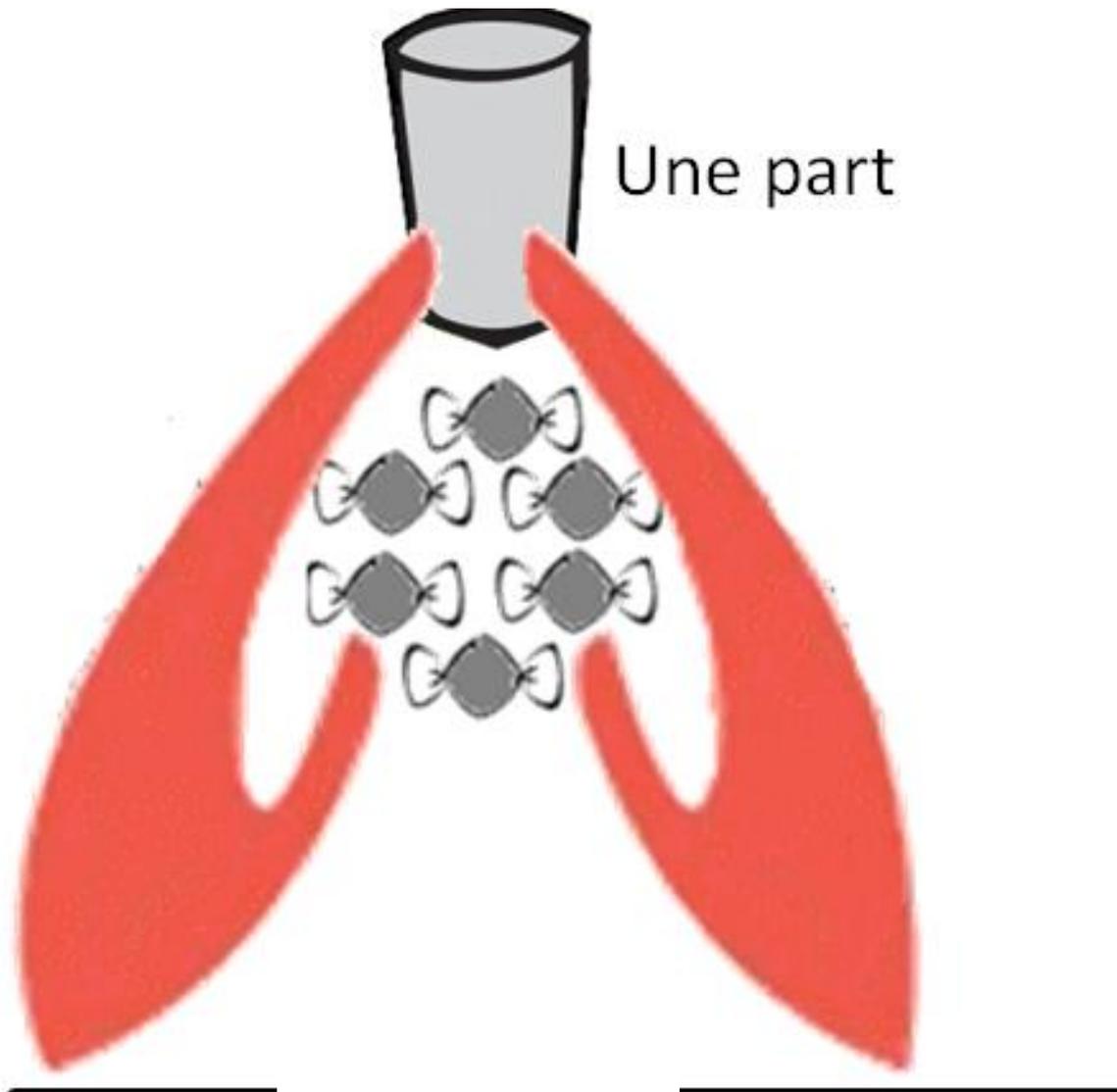


1 part

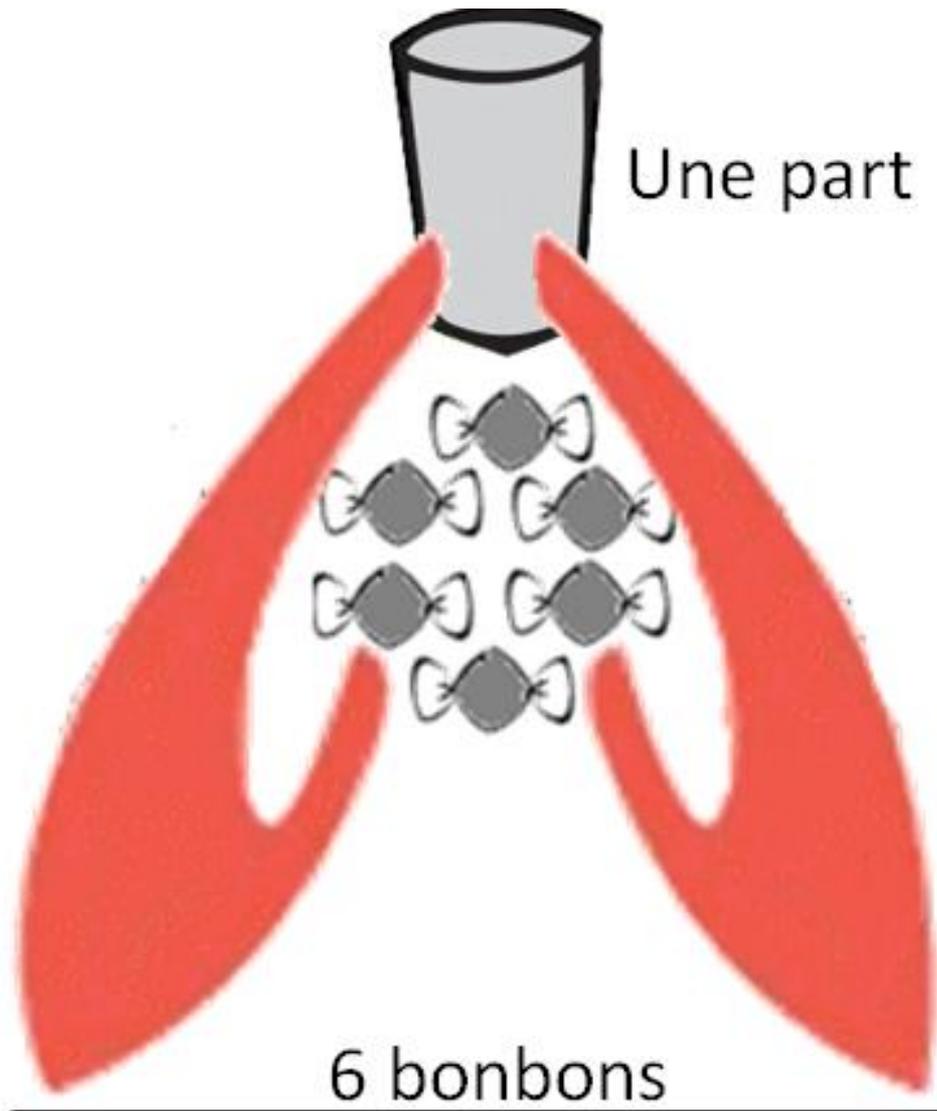


1 part

Geste?



Geste?



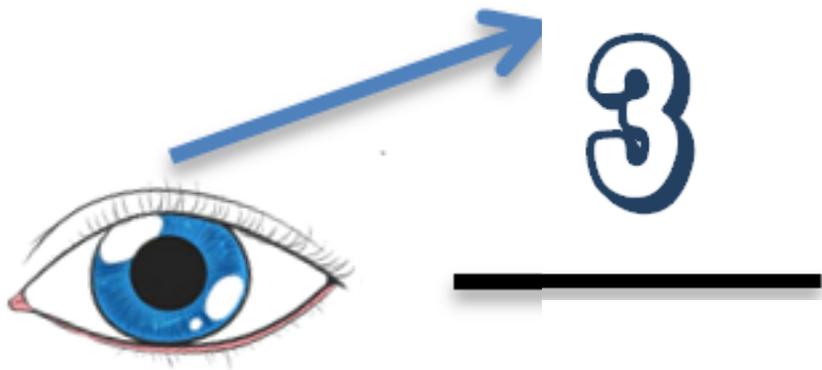
Quelle opération?

Je trouve le contenu d'1 part

Combien est-ce que je veux de parts?

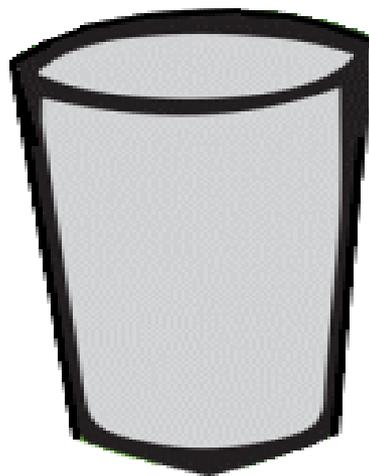
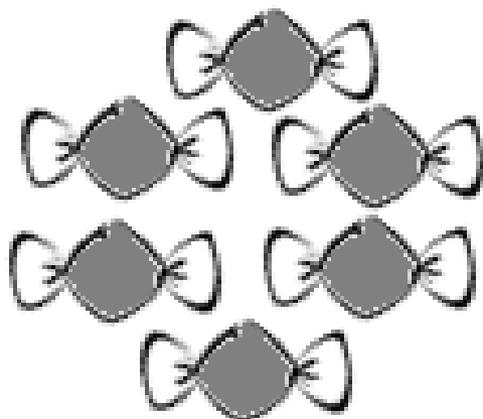
Qu'est-ce que je regarde?

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 4 \end{array}$$

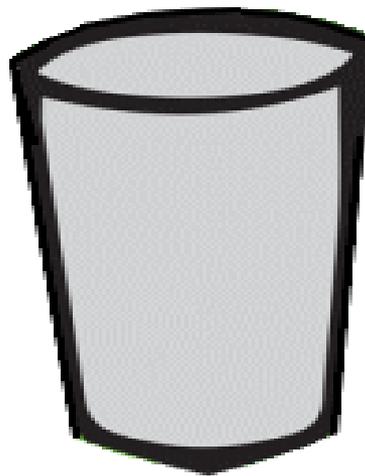
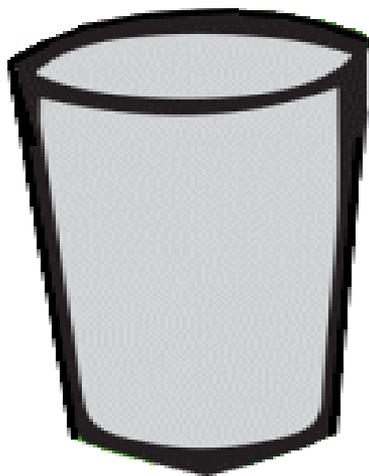
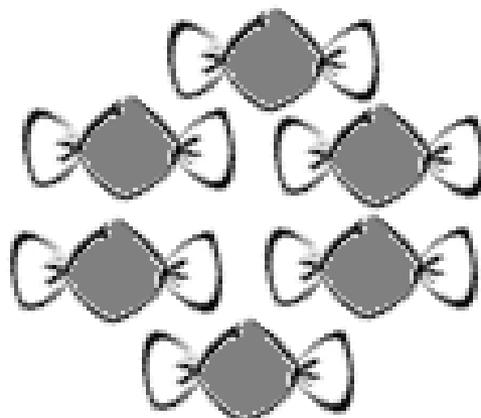
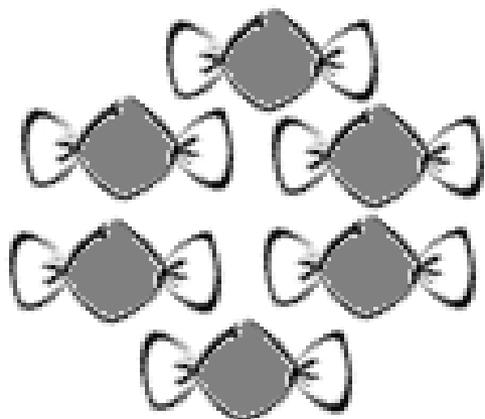


Qu'est-ce que je fais?

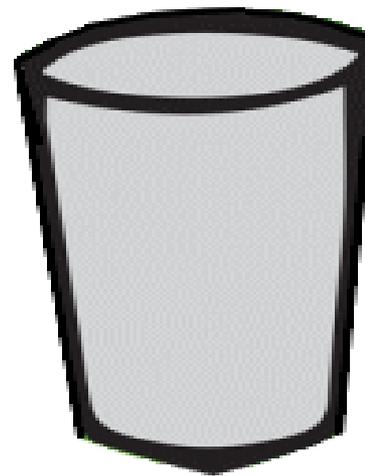
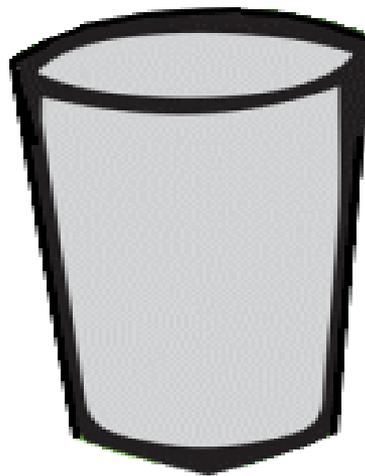
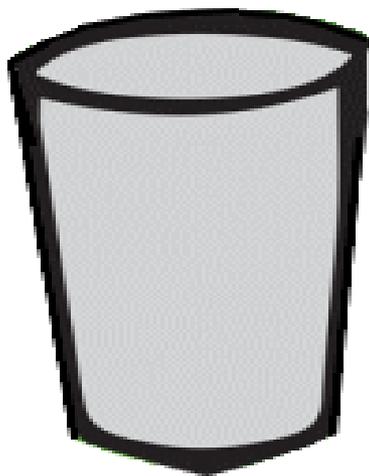
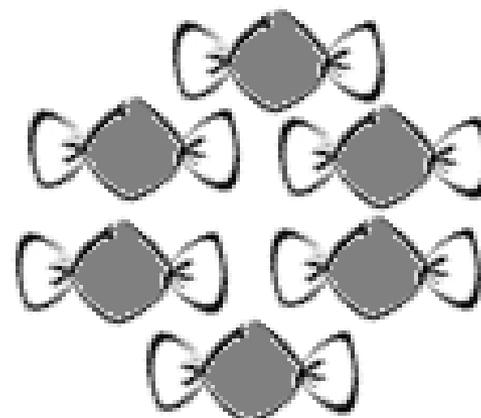
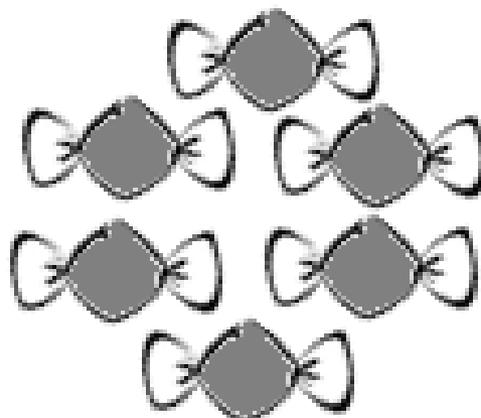
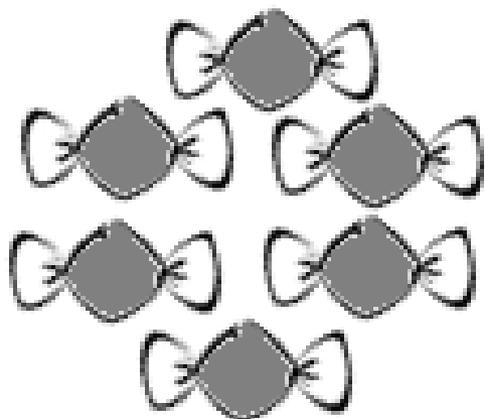
1 part



2 parts



3 parts



donc

3

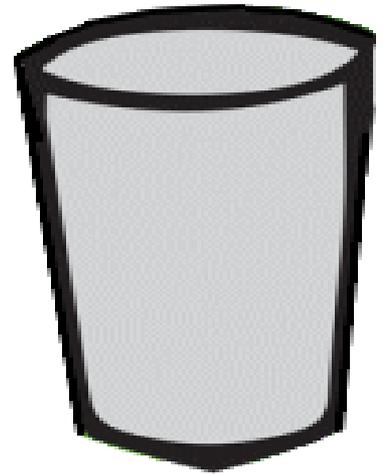
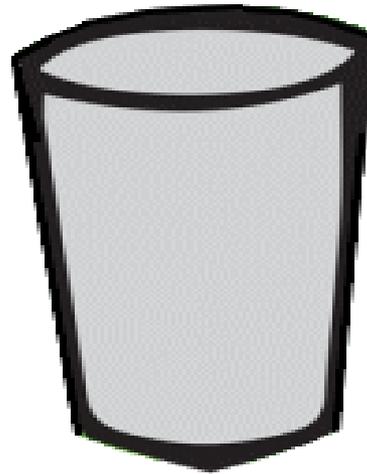
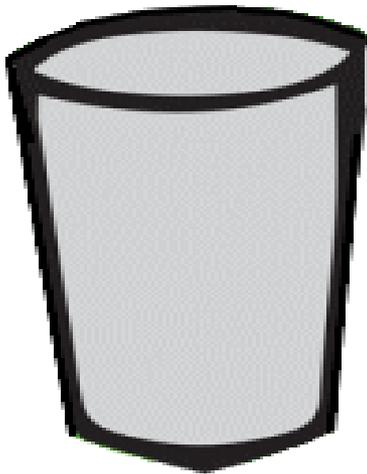
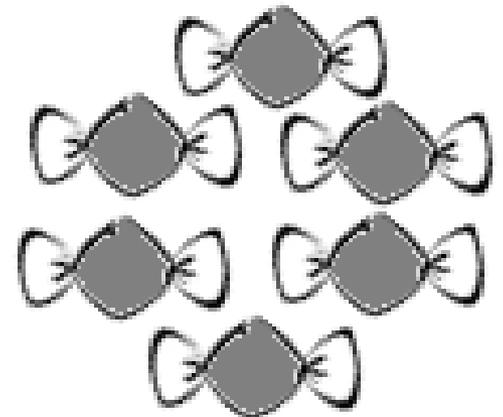
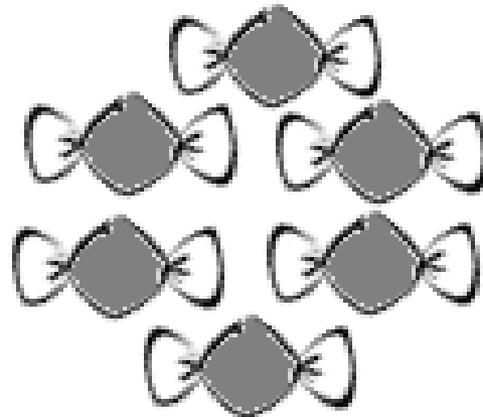
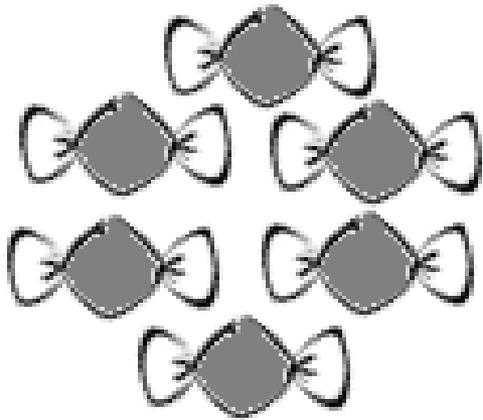


4

de



$6 \times 3 = 18$ bonbons



Entrainement

2

3

de



4



6

de



Sac 3

24 quilles





Crédit photo ombeleen.eklablog.com

Crédit photo ombeleen.eklablog.com



6



10

de



Crédit photo ombeleen.eklablog.com



1



2

de



Maintenant carte interactive

Besoin d'explication ou reconnaissez-vous les dessins?

Si besoin associations gestes et dessins

Comment résoudre un problème avec la fraction d'un nombre?

1

$\frac{3}{4}$ de



2

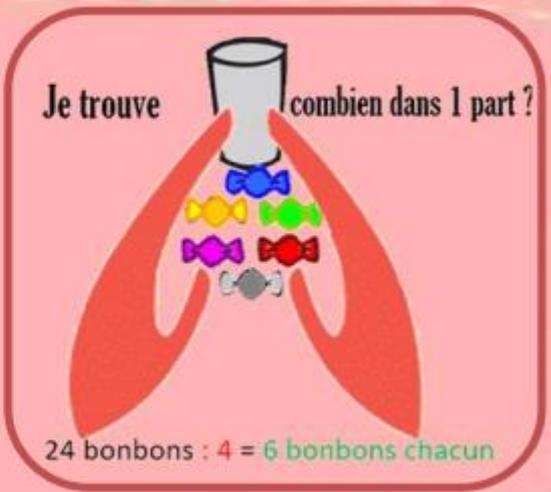
dénominateur



Je divise



par le dénominateur
Ici 4



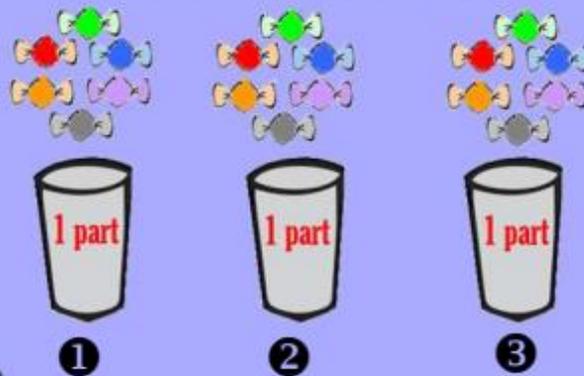
Étape 1

numérateur



4

3



Je multiplie **1 part** x le numérateur
6 bonbons x 3 parts

Étape 2

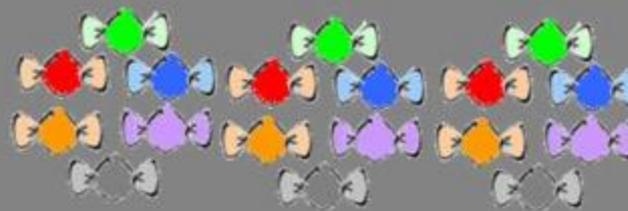
4

3

de



4



= 18 bonbons

Résultat