

## Activité 2

1. Tu as 3 bandes de papier identiques. Tu dois les partager équitablement entre cinq personnes. Comment fais-tu ? Y-a-t-il plusieurs méthodes de partage ? Lesquelles ?

2.a) Si je donne l'aire de l'une des trois bandes, comment fais-tu pour trouver l'aire de la part de chacune des personnes ?

b) Même question si je donne la longueur de la part de chacune des personnes.

c) Si l'une des trois bandes a une masse de 1 g, quelle est la masse de la part de chacune des personnes ?

3.a) Compléter : « chacune des parts représente ..... de la bande. »

b) Avec quelle fraction peut-on noter ce mot ?

c) Avant le découpage, on avait trois bandes comme ci-dessous.



Après le découpage, on a obtenu 5 parts.

Colle une bande initiale sur laquelle sera marquée le nombre 1.

Puis, au dessous, colle l'une des 5 parts obtenue dans cette activité 2. Ecris dessus la fraction qui lui correspond.

## Matériel pour l'activité 2

Bande initiale :



Bandes à découper

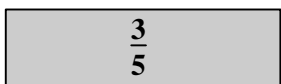
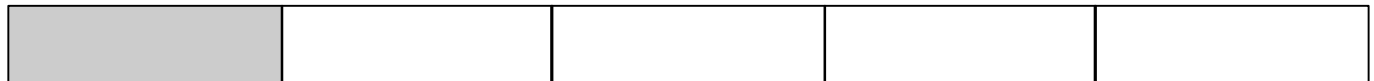
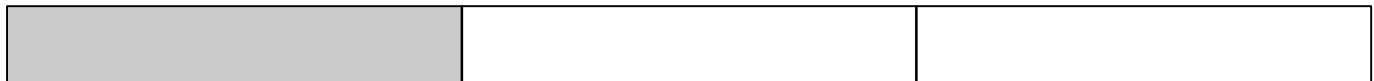


## Correction de l'Activité 2

Plusieurs solutions :

Soit on dispose les 3 bandes comme ci-dessous et on divise la longueur totale par 5 :

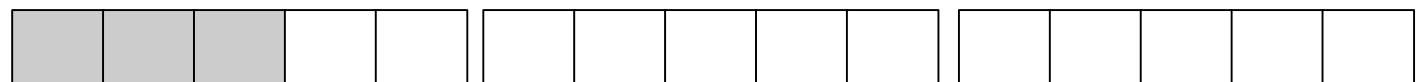
Le calcul de la masse est dans ce cas : 1 g multiplié par 3 et divisé ensuite par 5 :  $1 \times 3 : 5$



**Attention : la bande initiale est :**



Soit on partage chaque bande en 5 et on assemble 3 parts :



**Le quotient de 3 par 5, noté  $\frac{3}{5}$  est le nombre qui multiplié par 5 donne 3**

**Pour trouver une des 5 parts, on peut soit :**

- multiplier par 3 et diviser par 5
- diviser par 5 et multiplier par 3