

Activité 3

1. Tu as 11 bandes de papier identiques. Tu dois les partager équitablement entre 5 personnes. Comment fais-tu ? As-tu plusieurs méthodes de partage ? Lesquelles ?

2.a) Si je te donne l'aire de l'une des 11 bandes, comment fais-tu pour trouver l'aire de la part de chaque personne ?

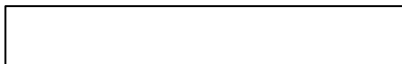
b) Même question si je donne la longueur de l'une des 11 bandes.

c) Si l'une des 11 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 onze bandes comme ci-dessous.



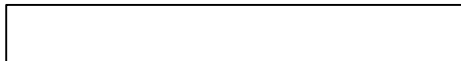
Après le découpage, on a obtenu 5 parts.

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

Puis, au dessous, colle l'une des 5 parts obtenue dans cette activité 3. Ecris dessus la fraction qui lui correspond.

Matériel pour l'activité 3

Bande initiale :



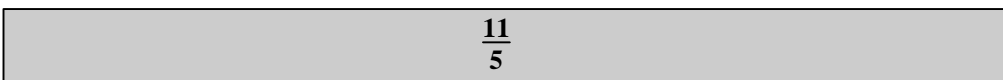
Bandes à découper



Correction de l'Activité 3

Ici, on pourrait aligner les 11 bandes, puis découper la nouvelle bande obtenue en 5. Plus simplement, on va utiliser la méthode précédente, c'est-à-dire découper chaque bande en 5 et assembler 11 parts.

Si on réfléchit, il suffit de découper 3 bandes : cela donne 15 morceaux.



Attention : la bande initiale est :

