

Les fractions

Rappel : les fractions sont des nombres qui permettent d'être très précis.

Si on découpe une bande sans connaître sa longueur, on peut facilement trouver sa moitié. Il suffit de la plier exactement en deux.

La bande (= l'unité) a été partagée en 2 parties égales : les deux moitiés.

La moitié est une fraction : $\frac{1}{2}$ (un demi)

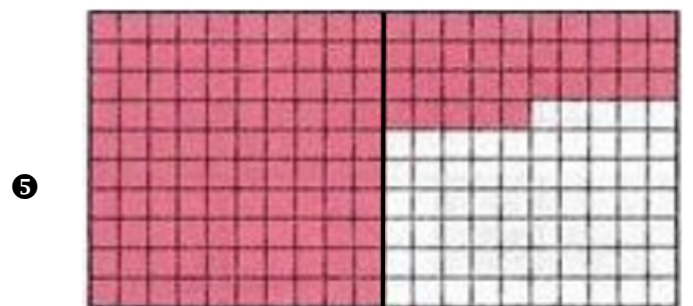
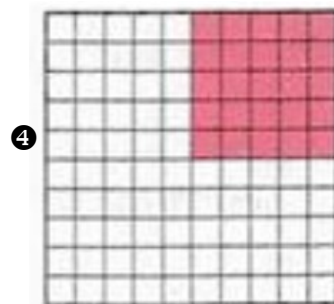
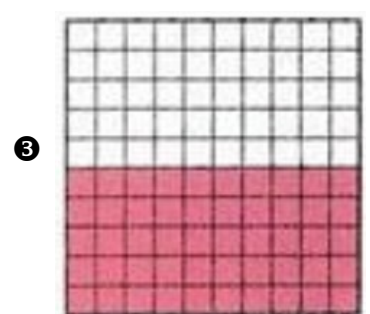
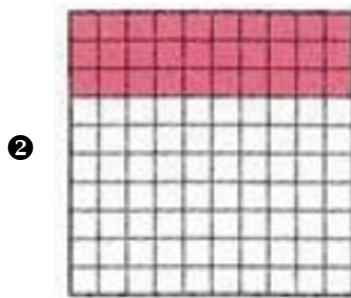
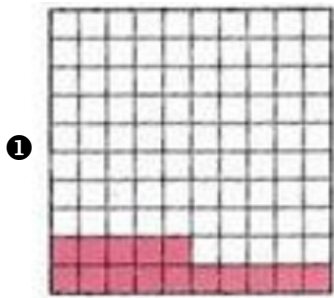
$$1 \text{ unité} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$1 \text{ unité} = \frac{2}{2}$$

Revoir les leçons p 9 et 10.

Travail :

Sur ton cahier de mathématiques, indique à quelle fraction correspondent les parties colorées de chaque carré.



Aide :

Le carré est l'unité. Ici, il est partagé en de nombreuses petites parties.

Lorsque tu as fini, utilise la page suivante pour corriger

Les fractions

Rappel : les fractions sont des nombres qui permettent d'être très précis.

Si on découpe une bande sans connaître sa longueur, on peut facilement trouver sa moitié. Il suffit de la plier exactement en deux.

La bande (= l'unité) a été partagée en 2 parties égales : les deux moitiés.

La moitié est une fraction : $\frac{1}{2}$ (un demi)

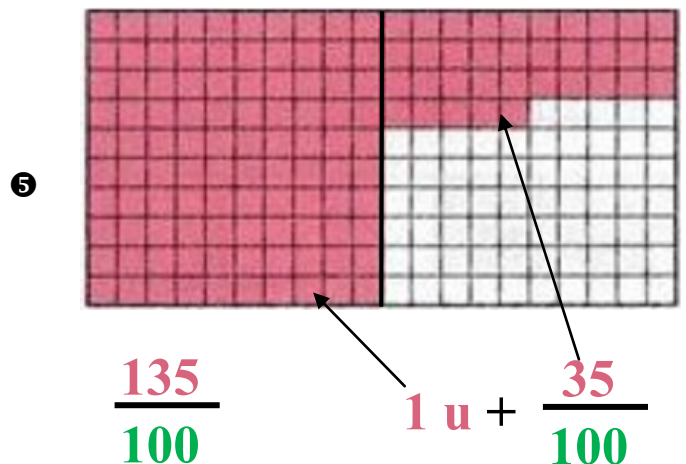
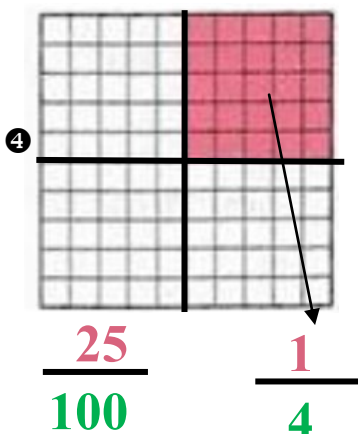
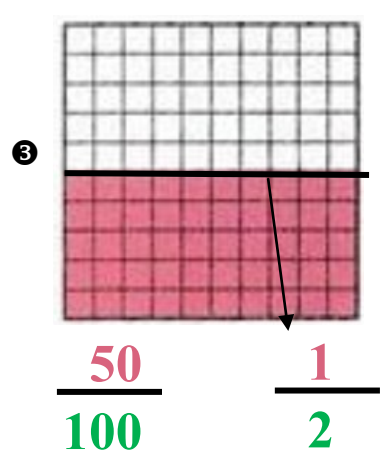
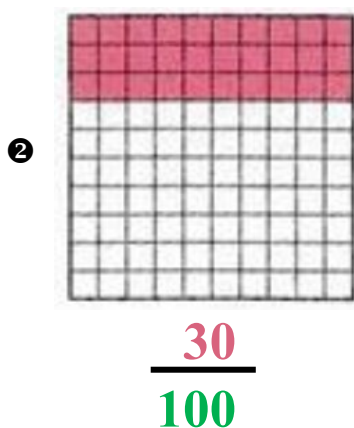
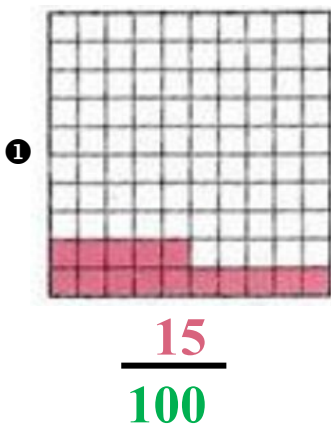
$$1 \text{ unité} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$1 \text{ unité} = \frac{2}{2}$$

Réponses :

Le carré est l'unité. Ici, il est partagé en de nombreuses petites parties. Ces petites parties sont le dénominateur.

Je compte combien il y a de **parties colorées (le numérateur)** → 8
et combien il y a de **parties en tout (le dénominateur)** → 3



A retenir :

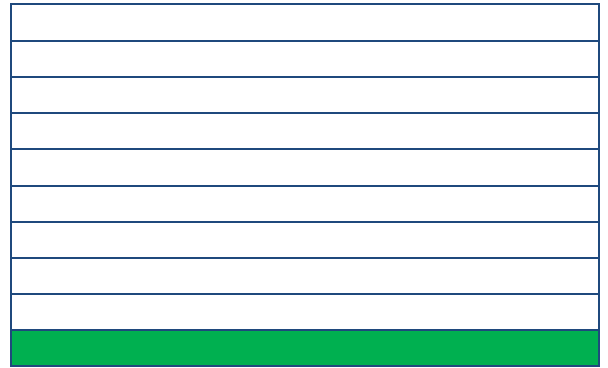
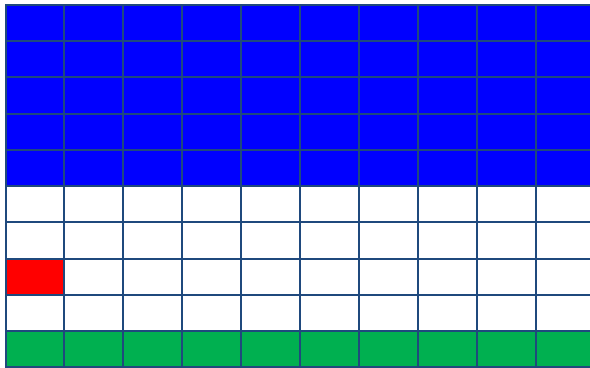
Les fractions qui ont pour dénominateur : 10, 100, 1 000... s'appellent des fractions décimales.

$\frac{25}{10}$ $\frac{5}{100}$ $\frac{1\ 215}{1\ 000}$ sont des fractions décimales.

1 unité

$$\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{100}$$



$$\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

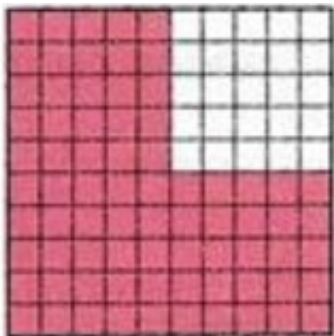
Apprendre la leçon sur les fractions décimales :

[La leçon](#)

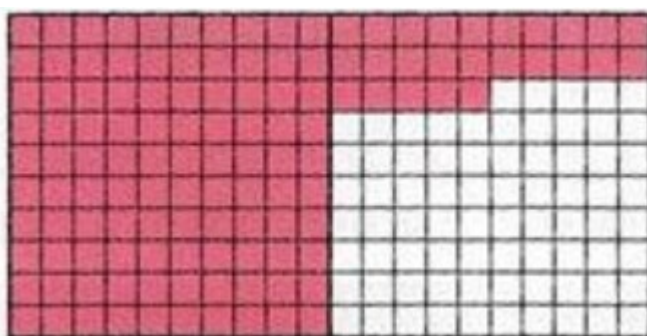
Entrainement :

1. Sur ton cahier de mathématiques, indique ce que représente la partie colorées par **deux fractions différentes.**

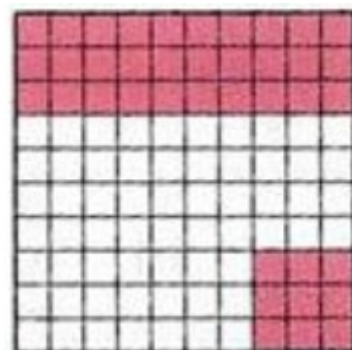
A



B



C



2. Sur ton cahier de mathématiques, trace un carré de 10 carreaux de longueur sur 10 carreaux de largeur.

Colorie $\frac{4}{10}$ de ce carré.

3. Sur ton cahier de mathématiques, trace un carré de 10 carreaux de longueur sur 10 carreaux de largeur.

Colorie $\frac{60}{100}$ de ce carré.

4. Sur ton cahier de mathématiques, trace un carré de 10 carreaux de longueur sur 10 carreaux de largeur.

Colorie $\frac{13}{10}$ de ce carré.

5. Sur ton cahier de mathématiques, trace un carré de 10 carreaux de longueur sur 10 carreaux de largeur.

Colorie $\frac{2}{10} + \frac{4}{100}$ de ce carré.

6. Sur ton cahier de mathématiques, trace un carré de 10 carreaux de longueur sur 10 carreaux de largeur.

Colorie $\frac{4}{10} + \frac{25}{100}$ de ce carré.