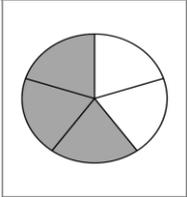


Découvrir les fractions (1)

1 Définition

Une fraction est un nombre qui représente des parties d'entiers .



Le gâteau **entier** est partagé en **5 parts** . La partie en gris représente **3 parts** sur les 5.

La partie en gris représente $\frac{3}{5}$ du gâteau entier .

On appelle **numérateur** le chiffre du haut.

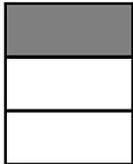
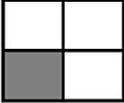
On appelle **dénominateur** le chiffre du bas.

2 Les fractions usuelles

Toutes les fractions se lisent en commençant par le numérateur suivi du dénominateur auquel on ajoute la terminaison "...ième" (s).

$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{1}{32}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{2}{7}$
trois huitièmes	deux dixièmes	un trente-deuxièmes	un seizième	deux septièmes

Sauf :

 $\frac{1}{3}$ (un tiers)	 $\frac{1}{2}$ (un demi)	 $\frac{1}{4}$ (un quart)
---	--	---

Placer une fraction sur une droite graduée (2)

1 Méthode à suivre

1) Je repère l'unité sur la droite graduée.

C'est la portion de droite graduée comprise entre 0  1

2) Je regarde en combien de parts égales l'unité est partagée

L'unité est divisée en 5 parts égales. Les fractions seront donc sur 5.

3) Je place les fractions : 1 unité, 2 unités,...

$$1 \text{ unité} = \frac{5}{5} \quad 2 \text{ unités} = \frac{10}{5} \quad 3 \text{ unités} = \frac{15}{5}$$
$$\frac{5}{5} \quad \frac{10}{5}$$

4) Je place les autres fractions.

$$A = \frac{1}{5} \quad B = \frac{3}{5} \quad C = \frac{14}{5} \quad D = \frac{17}{5}$$

2 Remarque importante

$$1 \text{ unité} = \frac{1}{1} = \frac{2}{2} = \frac{5}{5} = \frac{20}{20} = \dots = \frac{100}{100}$$