

Qu'est-ce qu'une fraction ?

Une fraction est la représentation mathématique d'une **partie ou portion** d'une **unité donnée**.

Prenons l'exemple de cette pizza. Elle a été partagée en deux **parts égales**.

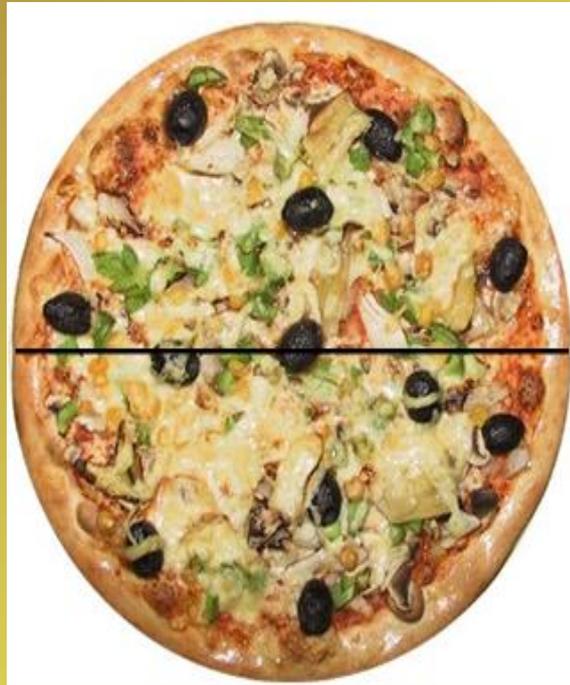
PART 1

PART 2



Qu'est-ce qu'une fraction?

Si je mange une part de cette pizza. Quelle fraction cela représentera-t-il ?



Qu'est-ce qu'une fraction ?

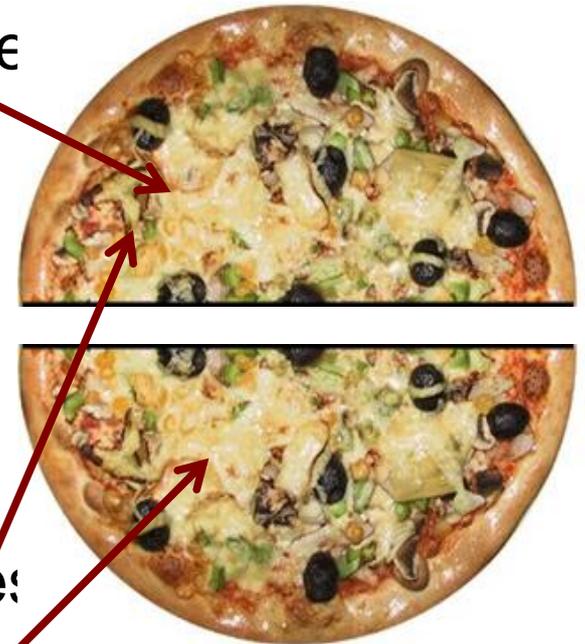
Dans la fraction :

1

2

1, le chiffre du haut est

2, le chiffre du bas est



la p

u le

Comment appelle-t-on le chiffre du haut qui correspond aux portions ou fractions d'unités prises ?

Comment appelle-t-on le chiffre du bas qui correspond aux nombres de portions totales composant l'unité ?

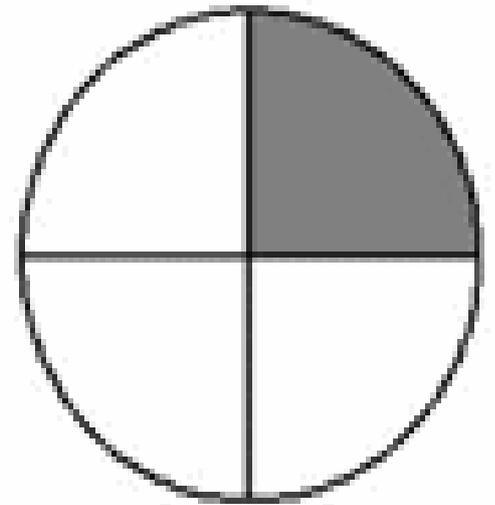
Qu'est-ce qu'une fraction ?

Ici mon **unité** est partagée en **4 parts égales**.
La partie grisée correspond donc à **une part sur quatre**. Je peux donc écrire la fraction suivante :

Nombre de part grisée $\frac{1}{4}$

4

Nombre de part en tout

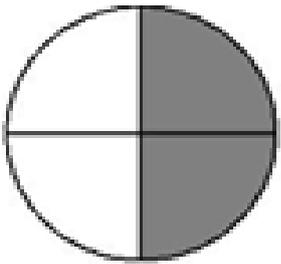


Que représente le chiffre du bas ?

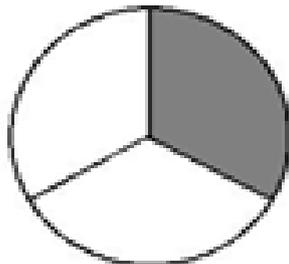
Comment lire une fraction?

Certaines fractions se lisent d'une façon particulière :

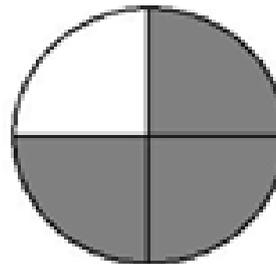
$\frac{1}{2}$ se lit un demi



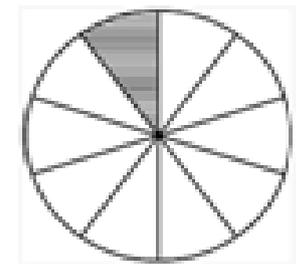
$\frac{1}{3}$ se lit un tiers



$\frac{3}{4}$ se lit trois quarts



$\frac{1}{10}$ se lit un dixième



Pour les autres, on lit le chiffre du haut puis celui du bas en y ajoutant le suffixe -ième

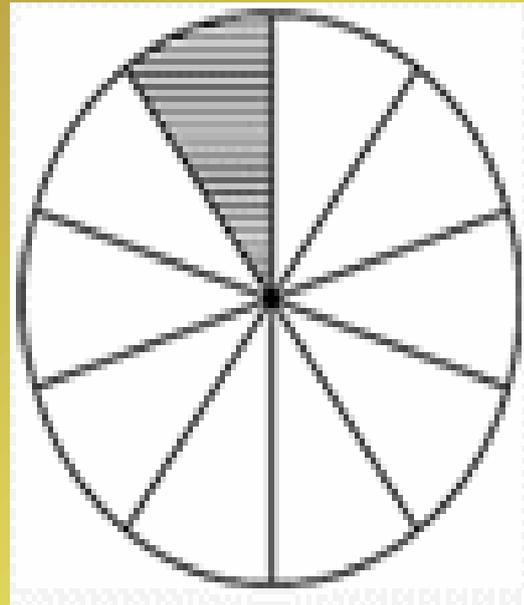
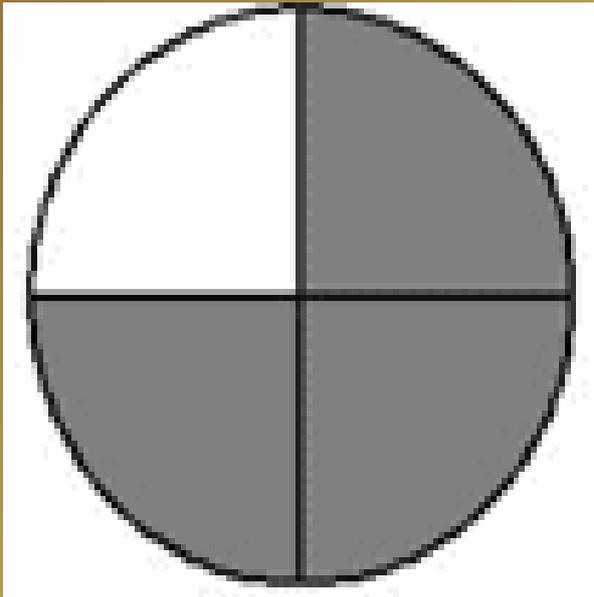
Ainsi 2 se lit deux sixièmes

6

Comment lit-on cette fraction ? $\frac{3}{6}$

Pratique guidée

Quelle fraction correspond ici à la partie grisée ?



Lire écrire et représenter des fractions

Lorsqu'une unité est partagée en parts égales, on peut la représenter sous la forme d'une fraction.



Ici l'unité est partagée en 3 parts identiques.

La partie bleue représente un tiers ($\frac{1}{3}$) de l'unité

Dans la fraction $\frac{1}{3}$, 1 est le numérateur et 2 est le dénominateur