



Nombres

Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA

Mesure

Connaitre les fractions - CM2



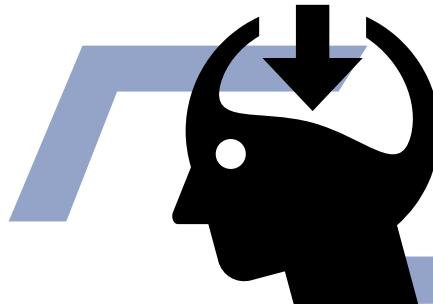


OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

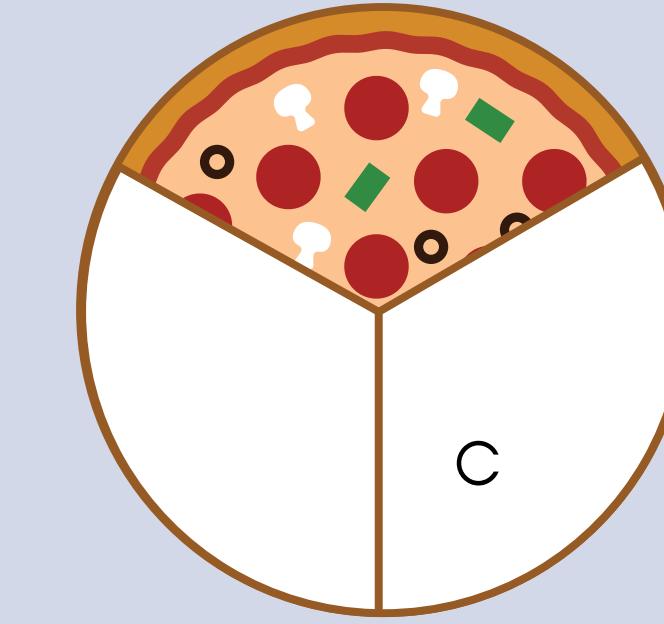
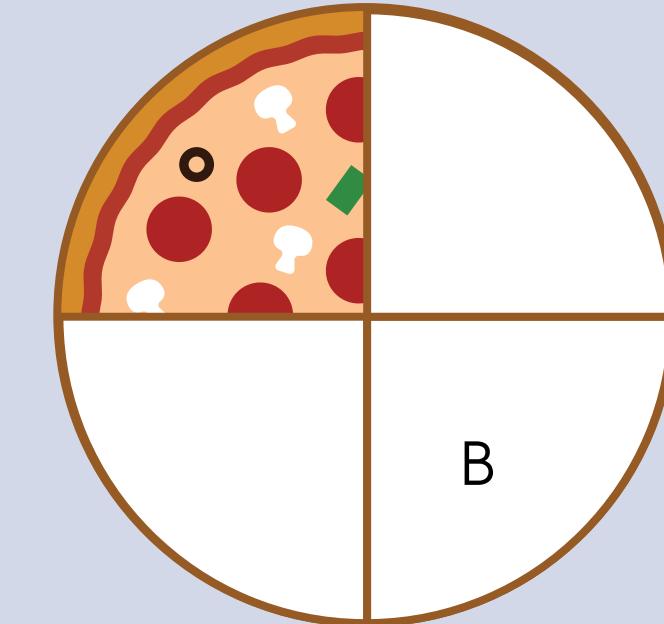
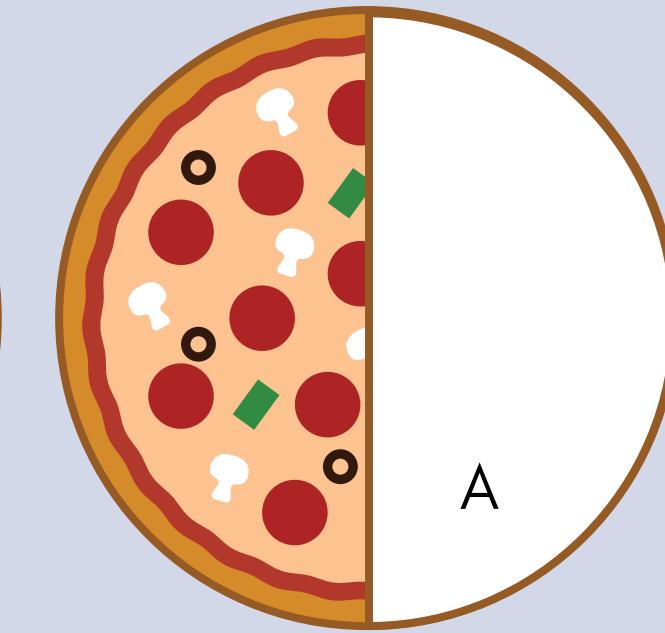
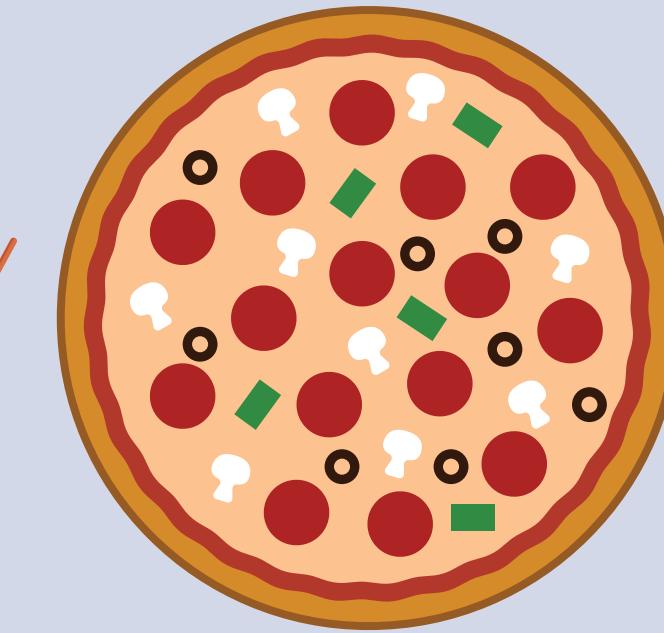
©www.laclassedemallory.net



- **NUMERATION**
- **Revoir ce qu'est une fraction**
- **Lire les fractions**
- **Représenter les fractions**
- **Connaitre les fractions décimales**



PRÉ-REQUIS



On a coupé une pizza.

Quelle image représente une-demi pizza ?

Quelle image représente un-tiers de pizza ?

Quelle image représente un-quart de pizza ?



CONNAITRE LES FRACTIONS

Partage en parts égales => chaque part représente une fraction (un morceau) de l'unité

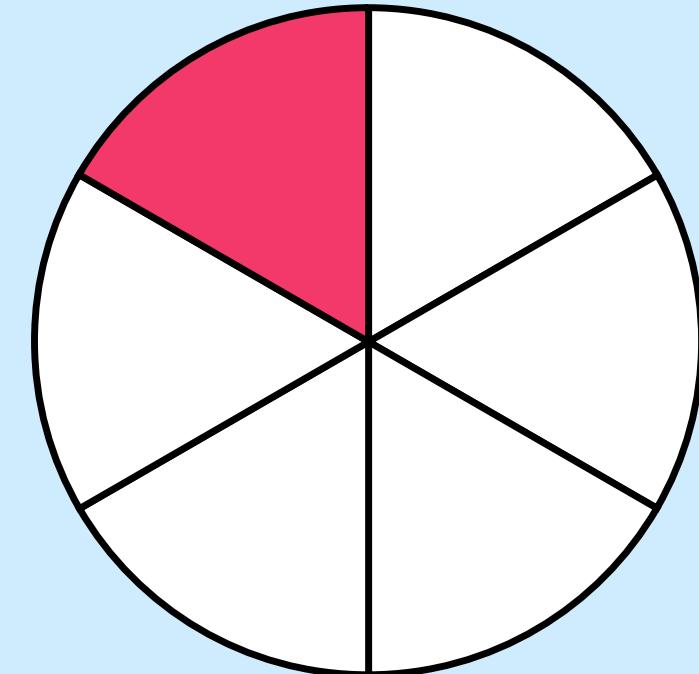
Pizza partagée en 6 parts => chaque part est une fraction de l'unité (la pizza entière).

L'unité est ici partagée en 6 parts égales. La partie colorée représente une part sur 6. On écrit :

$$\frac{1}{6}$$

Nombre de parts colorées

Nombre de parts dans l'unité

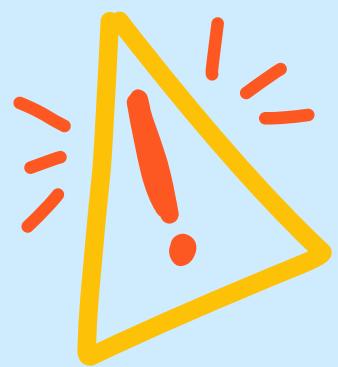




CONNAITRE LES FRACTIONS

Pour lire la fraction :

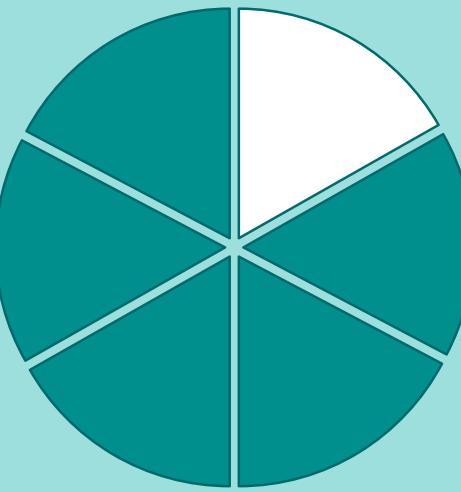
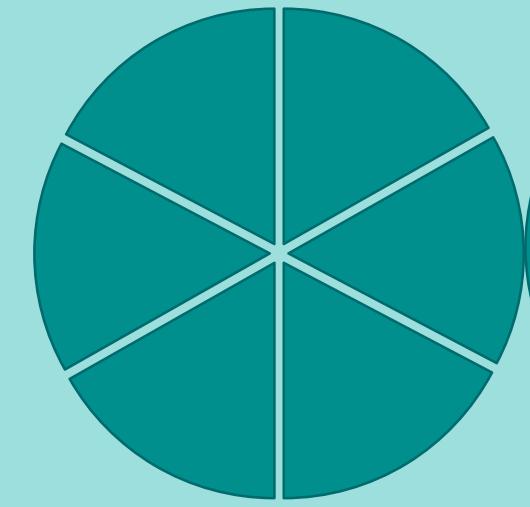
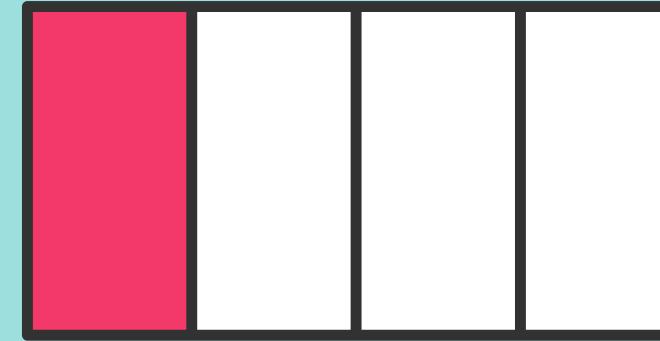
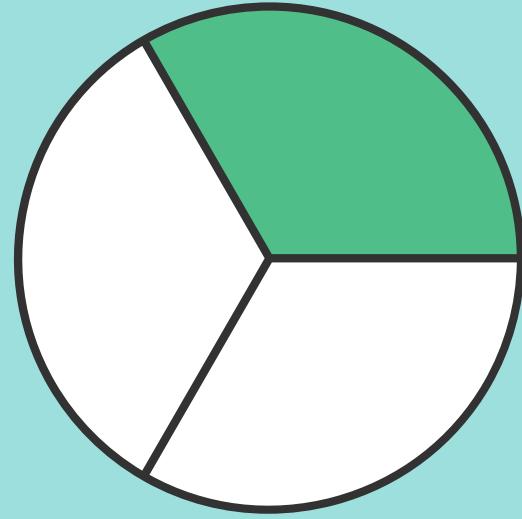
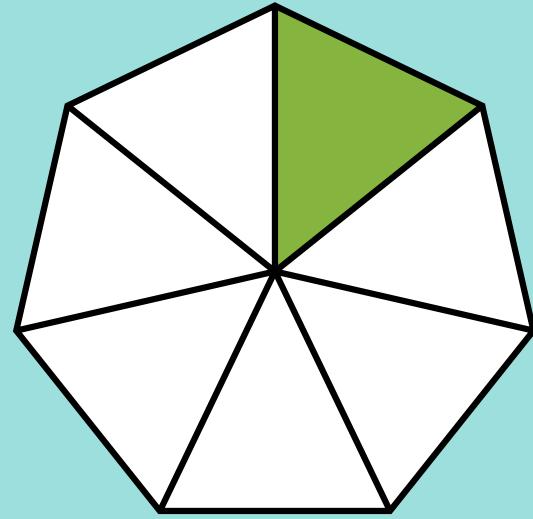
- **On lit le nombre au-dessus de la barre**
- **On lit le nombre en-dessous suivi du suffixe “ième”**

$$\frac{1}{6}$$
 un sixième
$$\frac{3}{10}$$
 trois dixièmes
$$\frac{4}{75}$$
 quatre soixante-quinzièmes
$$\frac{1}{2}$$
 un demi
$$\frac{2}{3}$$
 deux tiers
$$\frac{1}{4}$$
 un quart



MINI TEST

Indique la fraction représentée par la partie colorée.



Lis les fractions suivantes : $\frac{1}{8}$; $\frac{2}{100}$; $\frac{3}{2}$; $\frac{4}{12}$; $\frac{5}{3}$; $\frac{9}{1000}$

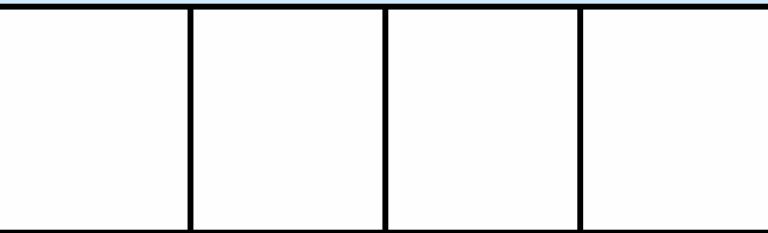




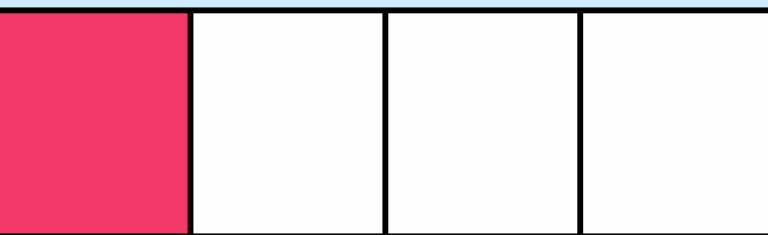
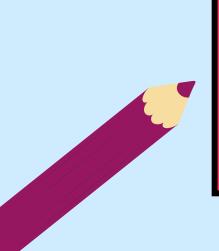
CONNAITRE LES FRACTIONS

Pour représenter la fraction : $\frac{1}{4}$

$$\frac{1}{4}$$



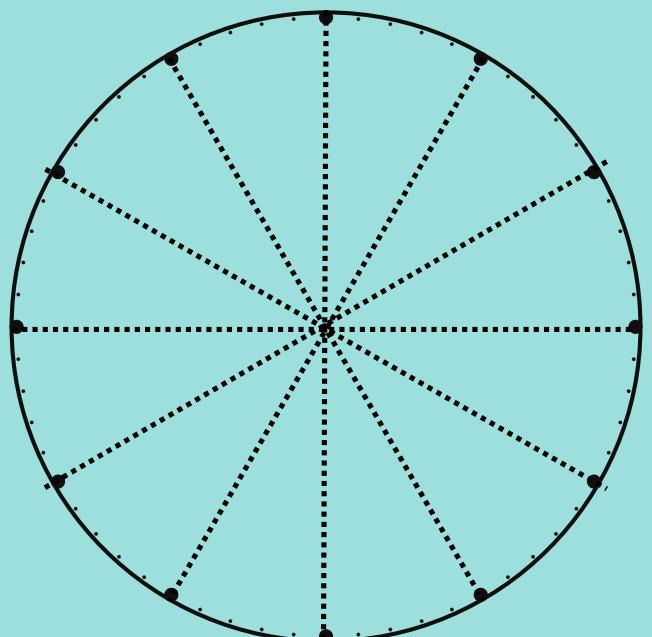
- je partage mon unité en 4 parts égales
- je colorie une part sur les 4



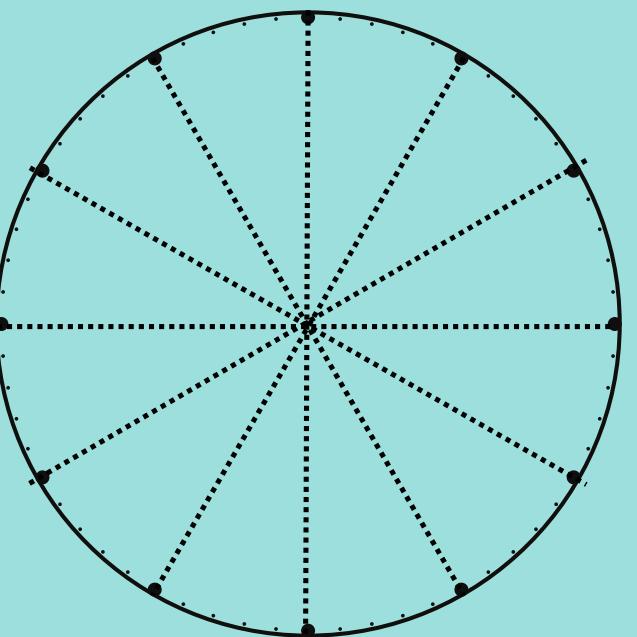


MINI TEST

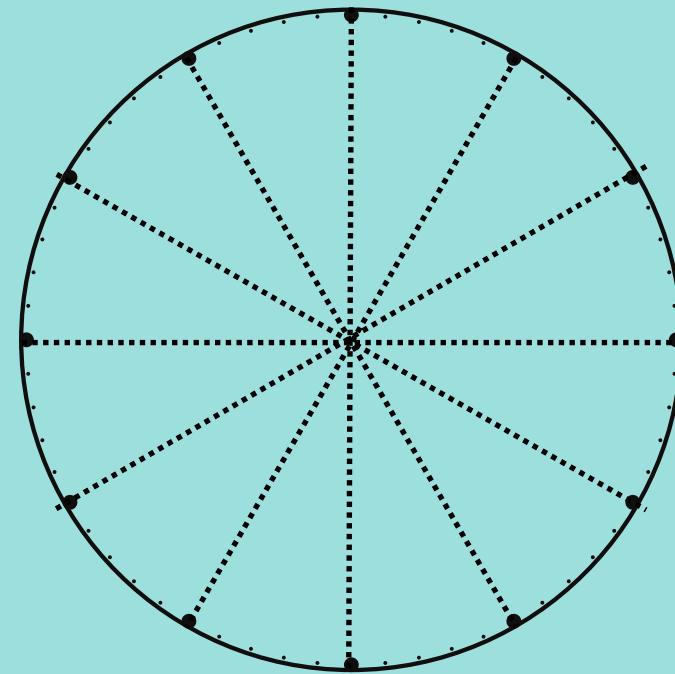
Représente les fractions indiquées



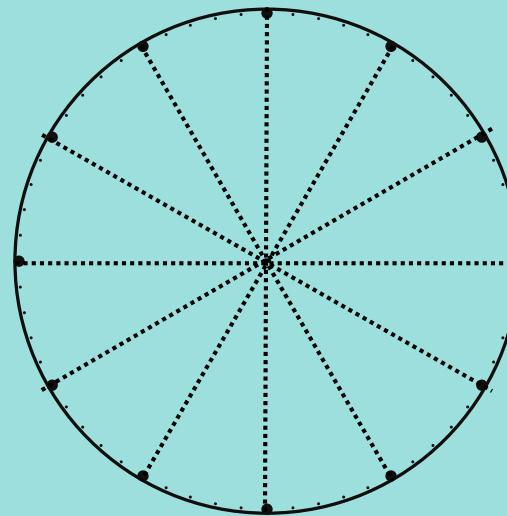
$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{5}{12}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{5}{3}$$





CONNAITRE LES FRACTIONS

Dans la fraction

$$\frac{1}{6}$$

Nombre de parts colorées = **NUMERATEUR**

Nombre de parts dans l'unité = **DENOMINATEUR**

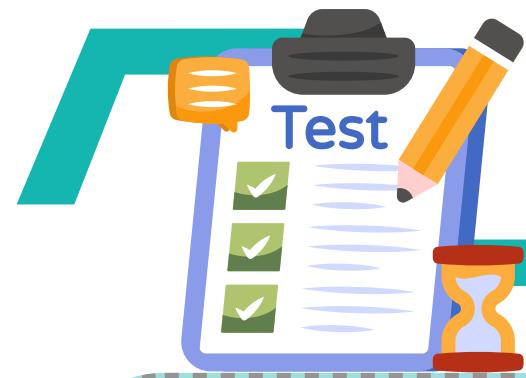
Fractions décimales = fraction dont le dénominateur (nombre de parts) est 10, 100, 1000...

$$\frac{35}{10}$$

$$\frac{76}{100}$$

$$\frac{3}{1000}$$





MINI TEST

Comment appelle-t-on le nombre du haut dans une fraction ?

Comment appelle-t-on le nombre du bas dans une fraction ?

Qu'est-ce-qu'une fraction décimale ? Donne un exemple ?





L'ESSENTIEL À RETENIR

