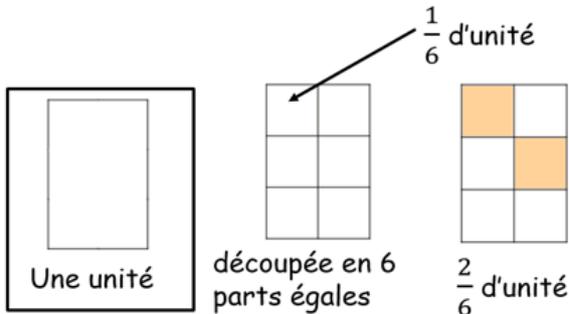


Fractions et partages

Lorsqu'on **coupe une unité en un nombre entier de parts égales** et **qu'on prend un nombre entier de ces parts**, on obtient une **fraction**.



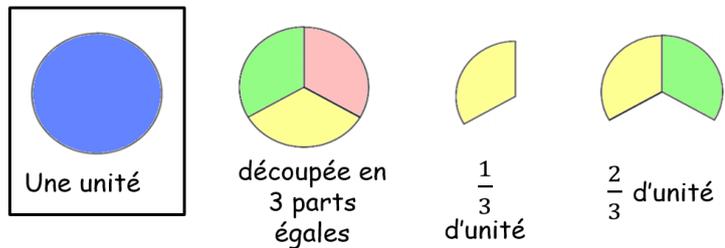
Premier exemple :



$\frac{1}{6}$: il en faut ... pour obtenir une unité.

Deuxième exemple :

$\frac{1}{3}$: il en faut ... pour obtenir une unité.



Colorie les fractions suivantes :

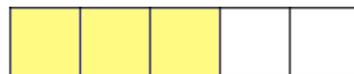
<p>unité</p>	<p>$\frac{32}{100}$ d'unité</p>	<p>unité</p>
<p>unité</p>	<p>$\frac{4}{6}$ d'unité</p>	<p>$\frac{23}{10}$ d'unité</p>

Lorsqu'on coupe une unité en un nombre entier de parts égales et qu'on prend un nombre entier de ces parts, on obtient une fraction.

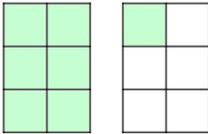
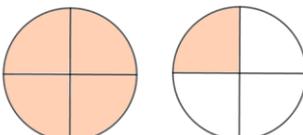
Le **dénominateur** représente le nombre total de parts dans une unité.

3
5

Le **numérateur** représente le nombre de parts que l'on prend (la partie coloriée).



Exemple 1 : Ecris les fractions correspondant aux parties coloriées :

		
	l'unité est le rectangle	l'unité est le disque

Exemple 2 : colorie les fractions demandées

La moitié de cette bande :



Le tiers de la bande :



Le quart de cette bande :



Exemple 3 : Donne les fractions représentant la couleur rouge dans le drapeau autrichien, polonais, catalan et français :



Questions flash :



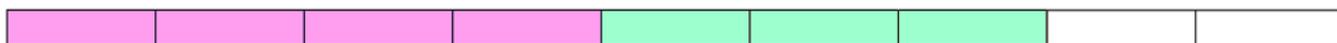
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)



- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Exercices :

1) Quelle fraction de cette bande, représente la partie non coloriée ?



2) Ecris la fraction correspondant à la partie coloriée :

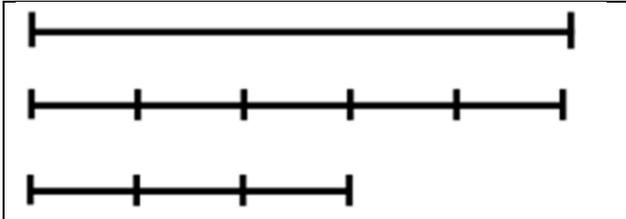
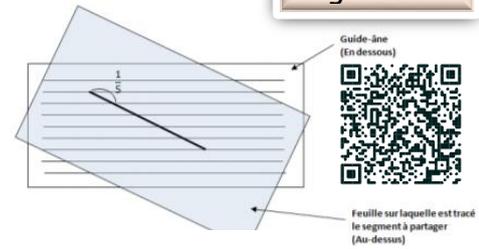


On peut aussi découper un segment en plusieurs parts égales à l'aide d'un guide-âne.

Découpe ces segments sur du papier calque et découpe-les en :

3 parts égales :

4 parts égales :



Une unité

Une unité découpée en 5 parts égales.

$\frac{3}{5}$ d'unité.

Questions flash :

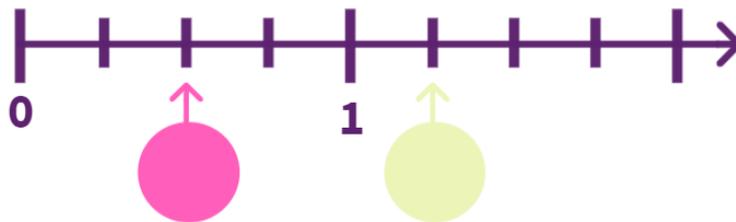
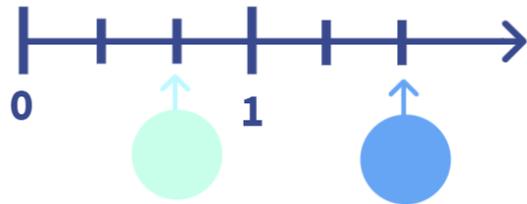
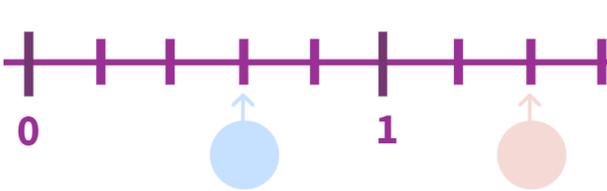


- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)



- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Exercice : complète par les fractions manquantes



Classe Genially



