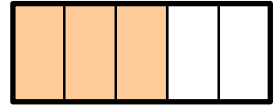


10-02 Une fraction est un partage

Définition

Un rectangle est découpé en 5 parts égales dont 3 sont coloriées.

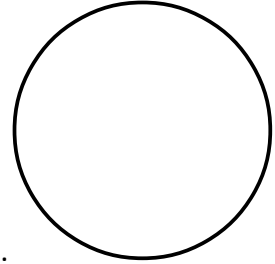
On dit que **la proportion coloriée** de cette figure est $\frac{3}{5}$.



Remarques

- Cette définition s'étend à toutes les fractions et à toutes les figures.

Par exemple, la du disque ci-contre vaut $\frac{1}{4}$



- Quand on découpe une figure en parts égales, on obtient un **pourcentage**.

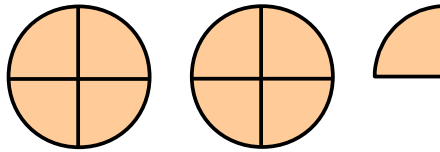
Si 53 calculs sur un total de 100 calculs sont justes, on dit que « des calculs sont justes ».

Définition

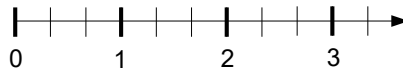
Les fractions qui dépassent 1 sont appelées **fractions impropres**.

Exemples

- de disques coloriés :



- Sur cet axe, l'abscisse du point A vaut $\frac{5}{3}$:



Remarque

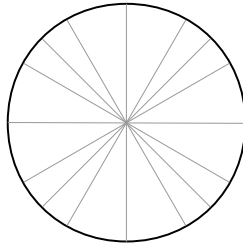
Les Américains adoptent une écriture particulière pour ce type de fraction.

Par exemple : $\frac{9}{4} = \dots\dots\dots$ ou encore : $\frac{5}{3} = \dots\dots\dots$

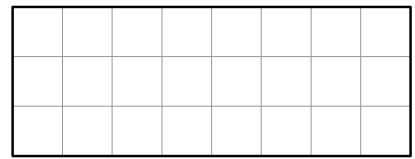
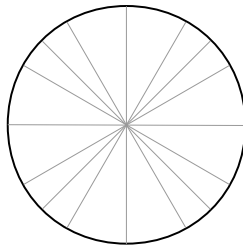
10-02 Applications du cours

Application 1

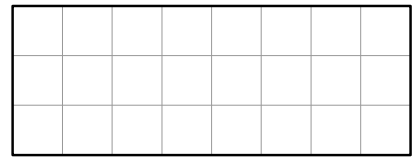
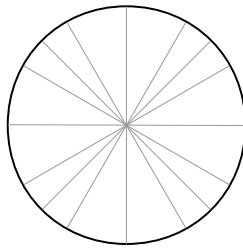
a] Colorier $\frac{1}{6}$ de chaque figure :



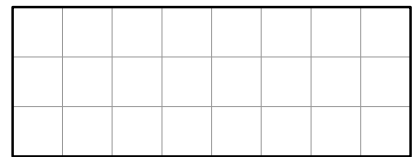
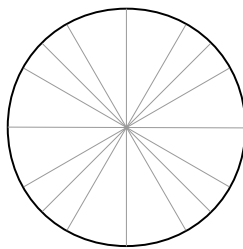
b] Colorier $\frac{2}{3}$ de chaque figure :



c] Colorier $\frac{3}{8}$ de chaque figure :



d] Colorier $\frac{5}{12}$ de chaque figure :



Application 2

Écrire les abscisses des points ci-dessous :

