

Trucs à savoir

$$\frac{\text{même numérateur}}{\text{même dénominateur}} = 1$$

$$\frac{\text{numérateur plus grand}}{\text{que le dénominateur}} > 1$$

$$\frac{\text{numérateur plus petit}}{\text{que le dénominateur}} < 1$$

Les parts du découpage doivent être égales !!



Méthode pour dessiner une fraction.

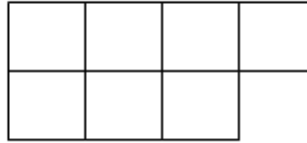
Etape 1 : on réfléchit si on a besoin d'une seule ou de plusieurs unité(s).

Etape 2 : on dessine (en entier), toutes les unités.

Etape 3 : on colorie ce dont on a besoin.

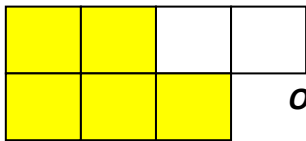
Exemples corrigés :

1) Représente, en couleur, les $\frac{5}{7}$ de cette unité.



$\frac{5}{7}$ ça veut dire que l'unité est coupée en 7 parts et qu'on prend 5 parts.

On a donc besoin que d'une seule unité.



On colorie 5 morceaux !

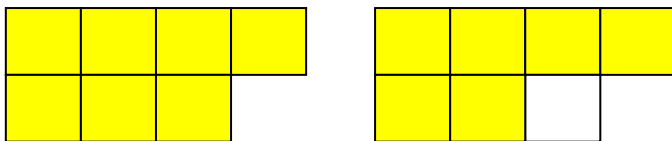


2) Représente, en couleur, les $\frac{13}{7}$ de cette unité.

$\frac{13}{7}$ ça veut dire que l'unité est coupée en 7 parts et qu'on prend 13 parts.

Il nous faut donc plus qu'une unité.

Comme deux unités ça fait $2 \times 7 \text{ parts} = 14 \text{ parts}$, deux unités suffisent.



On colorie 13 morceaux !



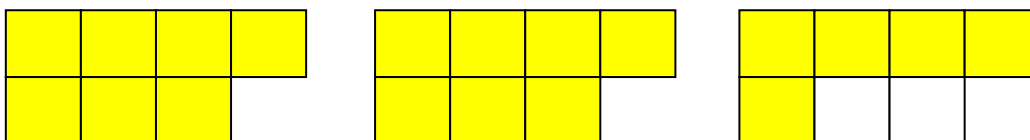
3) Représente, en couleur, les $\frac{19}{7}$ de cette unité.

$\frac{19}{7}$ ça veut dire que l'unité est coupée en 7 parts et qu'on prend 19 parts.

Il nous faut donc plus qu'une unité.

Comme deux unités ça fait $2 \times 7 \text{ parts} = 14 \text{ parts}$, il en faut plus.

Comme trois unités ça fait $3 \times 7 \text{ parts} = 21 \text{ parts}$, trois unités suffisent.

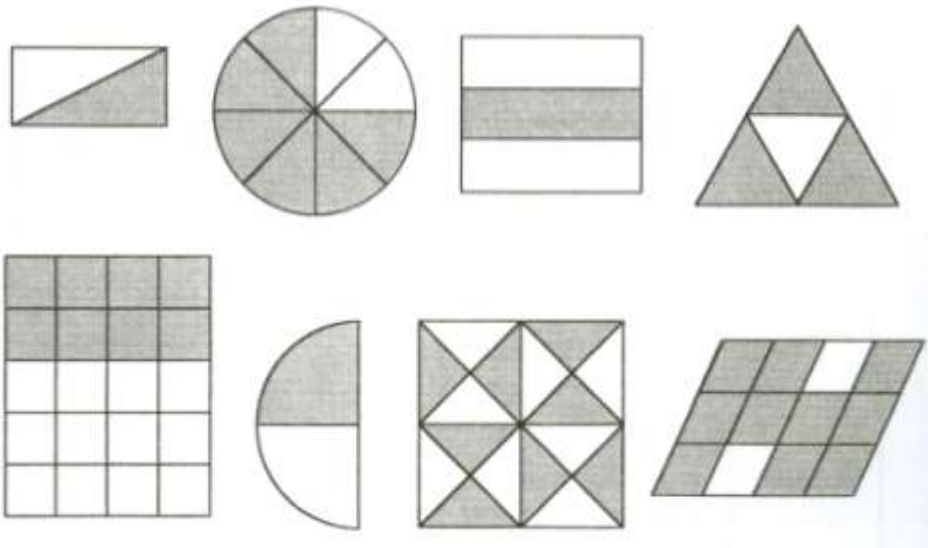


On colorie 19 morceaux !



Lire une fraction de quelque chose

1) Lire, si c'est possible, la fraction de l'unité coloriée



2) Quelle fraction représente la partie grisée ?



3) Quelle fraction représente la partie rouge ?



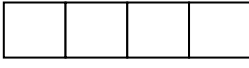
4) Quelle fraction représente la partie rouge ?

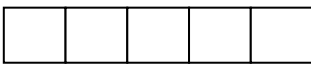


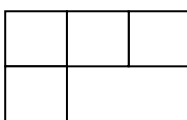
Dessiner une fraction de quelque chose

Exercice 1 :

Dessine et colorie :

a) les $\frac{3}{4}$ de cette unité : 

b) les $\frac{3}{5}$ de cette unité 

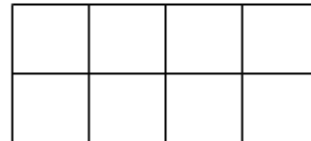
c) les $\frac{13}{4}$ de cette unité : 

Exercice 2 :

1) Représente, en couleur, les $\frac{2}{7}$ de cette unité.

2) Représente, en couleur, les $\frac{13}{7}$ de cette unité.

3) Représente, en couleur, les $\frac{18}{7}$ de cette unité.



PLR) Représente, en couleur, les $\frac{10}{14}$ de cette unité.

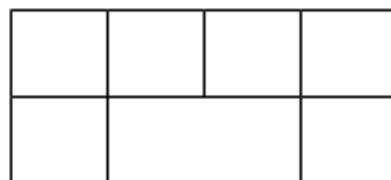
Exercice 3 :

1) Représente, en couleur $\frac{1}{6}$ de cette unité.

2) Représente, en couleur, les $\frac{9}{6}$ de cette unité.

3) Représente, en couleur, les $\frac{64}{6}$ de cette unité.

PLR) Représente, en couleur, les $\frac{7}{3}$ de cette unité.



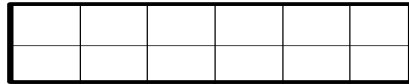
Exercice 4 :

Dessine et colorie :

a) les $\frac{3}{5}$ de ce segment :



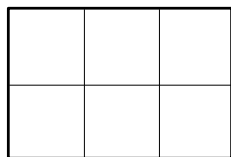
b) les $\frac{5}{12}$ de ce rectangle :



c) les $\frac{5}{3}$ de ce segment :



d) les $\frac{11}{6}$ de ce rectangle :



Exercice 5 :

1) A l'aide de l'unité de ton choix, dessine la fraction $\frac{17}{6}$

2) Combien y a-t-il d'unités complètes dans $\frac{37}{4}$? Tu peux dessiner pour t'aider.