

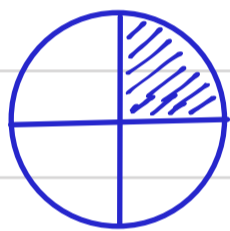
02/12/19.

# Mathématiques et aide aux devoirs

Correction de la feuille d'exercice.

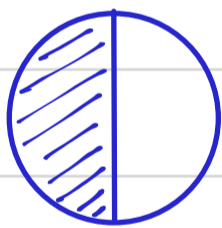
Les fractions.

Exercice n°1:

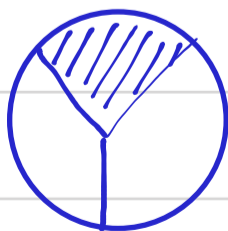


Le "1" désigne le nombre de parties coloriées.  
Le "4" désigne le nombre total de parties.

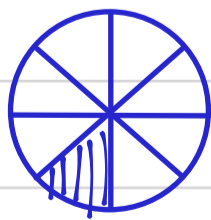
$$\frac{1}{4}$$



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

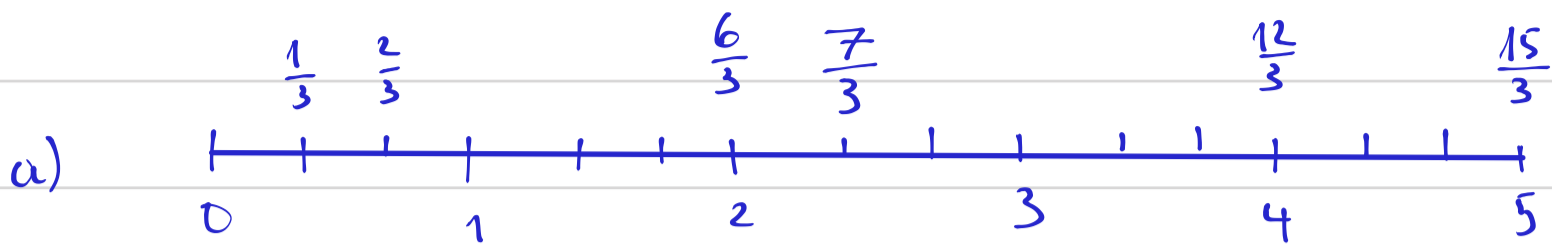


$$\frac{1}{3}$$



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

## Exercice n°2:



b) Les fractions qui sont plus petites que l'unité sont celles qui sont plus petites que 1:  $\frac{1}{3}$  et  $\frac{2}{3}$ .

c) Les fractions qui sont égales à l'unité sont celles qui ont le même numérateur et le même dénominateur:  $\frac{3}{3}$ .

d)  $\frac{3}{4}$  ← le numérateur  
4 ← le dénominateur. Voici ces fractions écrites dans l'ordre croissant:

$$\frac{1}{3} < \frac{2}{3} < \frac{6}{3} < \frac{7}{3} < \frac{12}{3} < \frac{15}{3}$$

Exercice n°3: Dans la fraction  $\frac{17}{8}$ , pour savoir quel est le plus grand nombre entier inférieur à cette fraction on récite la table de 8 jusqu'à dépasser le numérateur.

$$8 \times 1 = 8 \leftarrow \text{NON}$$

$$8 \times 2 = 16 \leftarrow \text{NON} \quad \text{La réponse est donc 2.}$$

$$8 \times 3 = 24. \leftarrow \text{OUI}$$

Autre exemple:  $\frac{19}{7}$  On se demande quel est le nombre entier

juste avant  $\frac{19}{7}$ .  
On récite la table de 7 jusqu'à dépasser 19:

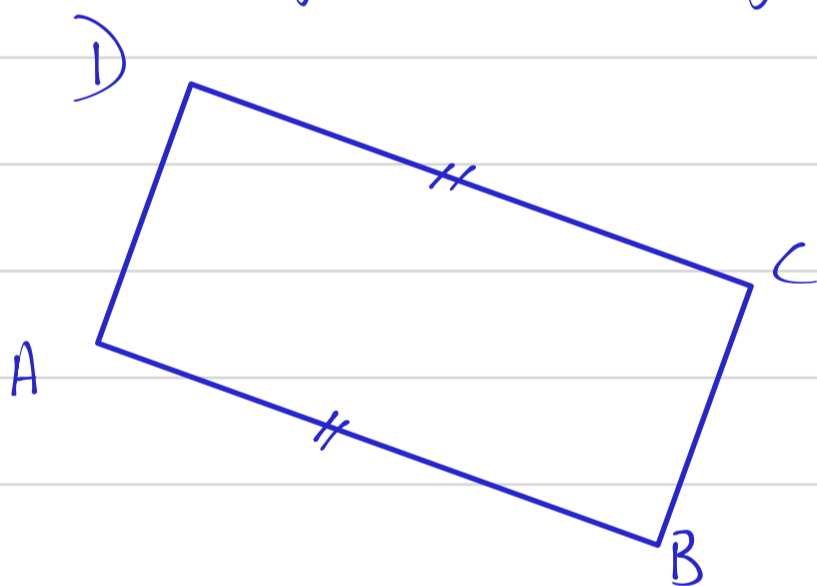
$$7 \times 1 = 7.$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$7 \times 3 = 21 \leftarrow \text{oui}$$

La réponse est donc 2.

Atkash: un quadrilatère qui possède deux côtés opposés parallèles et égaux alors il s'agit d'un parallélogramme.



$DC = AB$ .  
et  $(DC) \parallel (AB)$ .

b) Quel est le plus grand entier inférieur à  $\frac{45}{7}$  ?

$$7 \times 1 = 7$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$7 \times 4 = 28$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$7 \times 6 = 42.$$

$$7 \times 7 = 49$$

Le plus grand entier inférieur  $\frac{45}{7}$  est 6.

