

Prénom :



Date :

Evaluation de numération : les fractions

| | A | AR | ECA | NA |
|---|---|----|-----|----|
| Utiliser et représenter les grands nombres entiers, des fractions simples, les nombres décimaux. (M1) | | | | |
| Comprendre et utiliser la notion de fractions simples. | | | | |
| Repérer et placer des fractions sur une demi-droite graduée adaptée. | | | | |
| Établir des égalités entre des fractions simples. | | | | |
| Encadrer une fraction par deux nombres entiers consécutifs. | | | | |

Exercice 1

16

Ecris en chiffres.

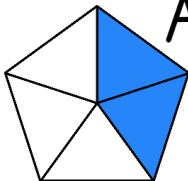
- a) deux tiers
- b) cinq sixièmes
- c) huit dixièmes
- d) trois demis
- e) neuf quarts
- f) un douzième

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f |
|---|---|---|---|---|---|

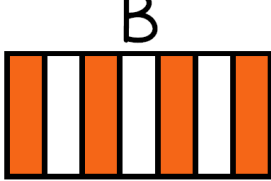
Exercice 2

16

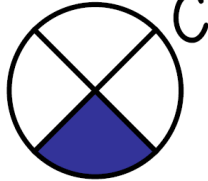
Ecris les fractions représentées par les parties colorées.



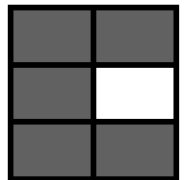
A



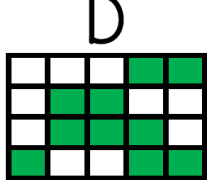
B



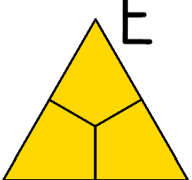
C



F



D



E

| |
|---|
| A |
|---|

| |
|---|
| B |
|---|

| |
|---|
| C |
|---|

| |
|---|
| D |
|---|

| |
|---|
| E |
|---|

| |
|---|
| F |
|---|

Exercice 3

16

Ecris en lettres.

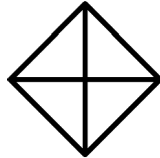
- a) $\frac{1}{8}$
- b) $\frac{5}{2}$
- c) $\frac{3}{4}$
- d) $\frac{7}{10}$
- e) $\frac{4}{3}$
- f) $\frac{8}{6}$

| | |
|---|---|
| a | b |
| c | d |
| e | f |

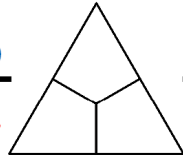
Exercice 4

15

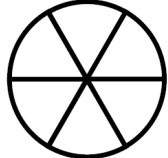
Colorie pour obtenir la fraction demandée.



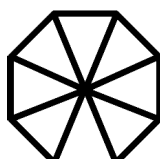
$\frac{3}{4}$



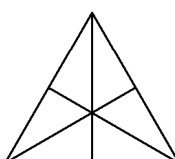
$\frac{2}{3}$



$\frac{1}{2}$



$\frac{7}{8}$



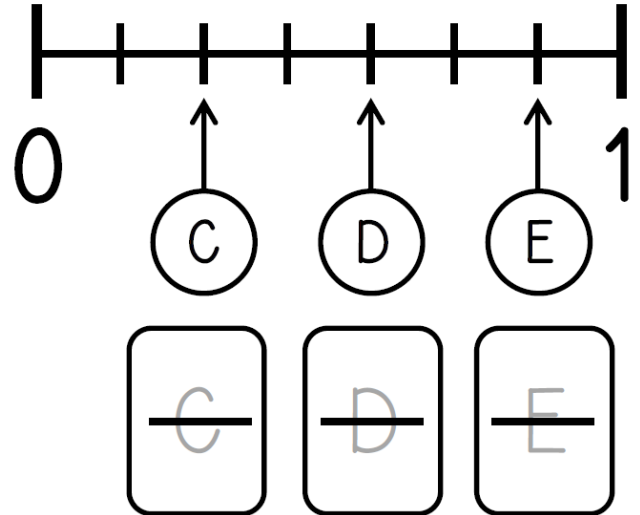
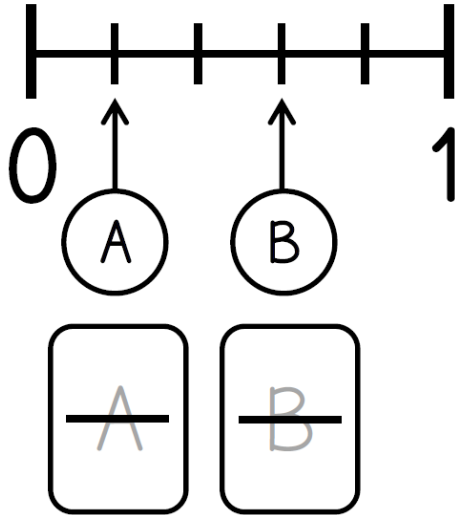
$\frac{10}{6}$

Prénom :

Exercice 5

15

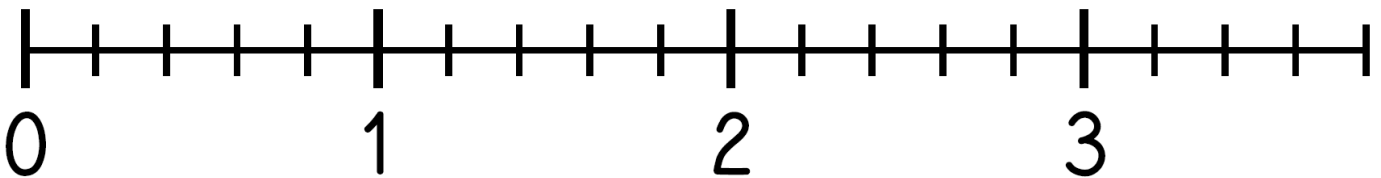
Ecris la fraction qui correspond à chaque lettre.



Exercice 6

15

Place les fractions sur la droite graduée. $\frac{3}{5}$ $\frac{9}{5}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{12}{5}$ $\frac{18}{5}$



Exercice 7

15

Classe ces fractions dans le tableau.

$$\frac{2}{7} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{8}{8} \quad \frac{7}{6} \quad \frac{1}{3}$$

| <u>Fractions</u> <u>inférieures à 1</u> | <u>Fractions</u> <u>égales à 1</u> | <u>Fractions</u> <u>supérieures à 1</u> |
|--|---------------------------------------|--|
| | | |

Exercice 8

14

Compare ces fractions entre elles.

$$\frac{1}{4} \square \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{7} \square \frac{4}{7}$$

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

$$\frac{9}{2} \square \frac{3}{2}$$

Exercice 9

14

Décompose ces fractions sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

$$\frac{13}{5} = \square + \frac{\square}{\square} \quad \frac{6}{4} = \square + \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{47}{10} = \square + \frac{\square}{\square} \quad \frac{5}{2} = \square + \frac{\square}{\square}$$

Exercice 10

14

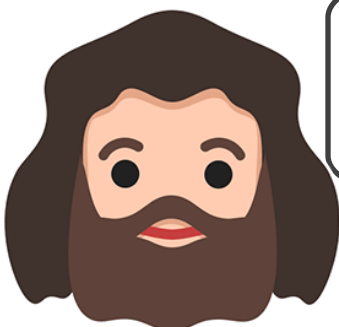
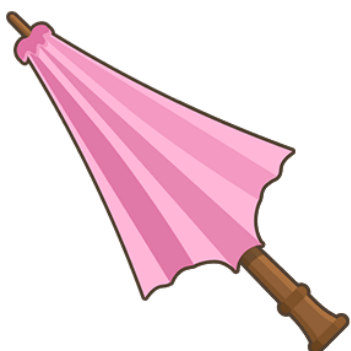
Complète ces égalités.

$$3 = \frac{\square}{10}$$

$$5 = \frac{\square}{100}$$

$$\square = \frac{70}{10}$$

$$\square = \frac{800}{100}$$



Bon courage mes
petits sorciers !