

FRACTIONS – FICHE 4 : REPÉRER ET PLACER UNE FRACTION SUR UNE DROITE GRADUÉE (CM1)

Nom : _____ Prénom : _____ Date : ____/____/____

Objectif : Lire et placer des fractions simples sur une demi-droite graduée.

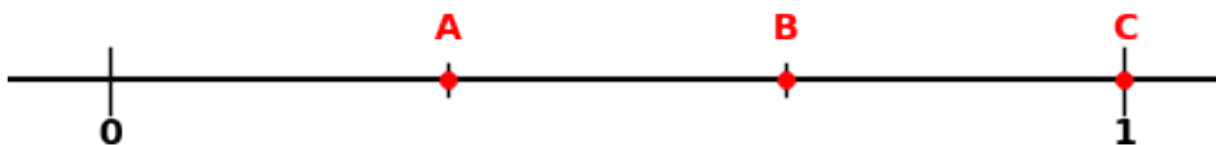
Exercice 1 : Repérer des graduations

Sur une droite de 0 à 1, l'unité est partagée en 4 parts égales.

- 1) Combien y a-t-il de graduations entre 0 et 1 ?
- 2) Quelle fraction correspond à la 1re graduation après 0 ?

Exercice 2 : Lire des fractions sur la droite

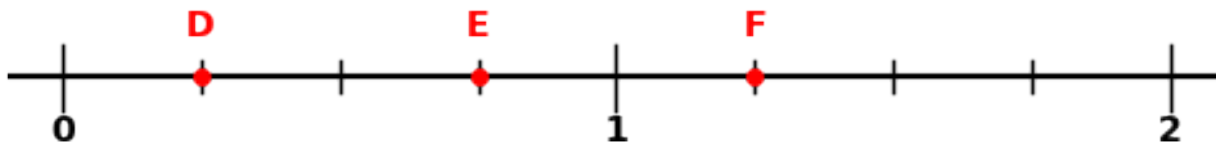
Écris la fraction correspondant à chaque point.



A = B = C =

Exercice 3 : Lire des fractions entre 0 et 2

Donne la fraction correspondant aux points D, E et F.

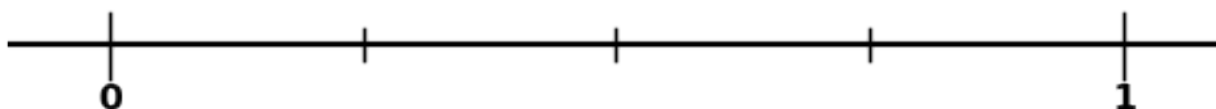


D = E = F =

Exercice 4 : Placer des fractions simples

Place les points

G($\frac{1}{2}$) ,
 H($\frac{1}{4}$))
 et
 I($\frac{3}{4}$)).



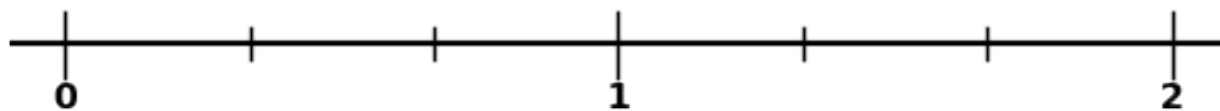
Exercice 5 : Placer sur deux unités

L'unité est en tiers. Place

J($\frac{2}{3}$) ,

K($\frac{4}{3}$))

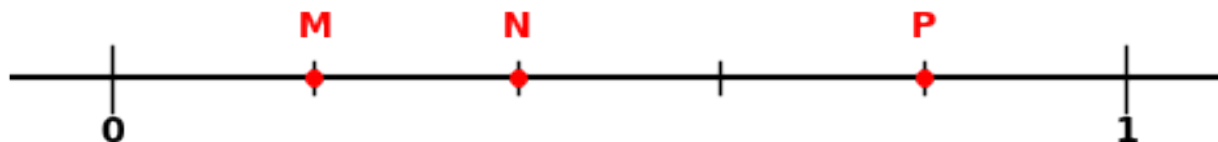
et
L($\frac{5}{3}$)).



Exercice 6 : Associer fraction et position

Associe M, N et P aux fractions :

$\frac{1}{5}$
 $\frac{2}{5}$
 $\frac{4}{5}$



M : N : P :

Exercice 7 : Dire si la position est correcte

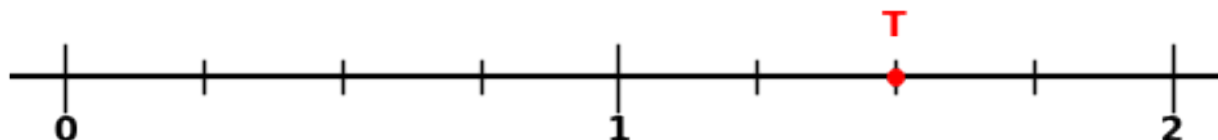
Sur une droite en quarts, le point S est placé entre $\frac{1}{2}$ et 1. Cet endroit correspond-il à

$\frac{3}{4}$

Réponse : Pourquoi ?

Exercice 8 : Trouver la fraction d'un point

Quelle fraction correspond au point T ? (L'unité est partagée en 4).



T =

Exercice 9 : Tracer une droite graduée

Trace une droite de 0 à 1 partagée en 5 parts égales. Place

U($\frac{1}{5}$)

et

V($\frac{3}{5}$)

.....

Exercice 10 : Problème (L'escargot)

Un escargot part de 0 sur une droite coupée en quarts. Il s'arrête à la 2e graduation.

- 1) À quelle fraction est-il ?
- 2) S'il avance d'une graduation encore, où sera-t-il ?

CORRIGÉ - FICHE 4 (CM1)

Ex 1 : 1) 4 parts, donc 3 petits traits (+ le trait du 1). 2)

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

Ex 2 : A =

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

B =

$$\frac{2}{3}$$

C =

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

ou 1.

Ex 3 : D =

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

E =

$$\frac{3}{4}$$

F =

$$\frac{5}{4}$$

Ex 4 : H sur graduation 1, G sur graduation 2 (milieu), I sur graduation 3.

Ex 5 : J sur graduation 2. K sur 1re après le 1. L sur 2e après le 1.

Ex 6 : M =

$$\frac{1}{5}$$

N =

$$\frac{2}{5}$$

P =

$$\frac{4}{5}$$

Ex 7 : Oui, car

$$\frac{3}{4}$$

est pile au milieu entre

$$\frac{2}{4}$$

(qui est $\frac{1}{2}$) et

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

(qui est 1).

Ex 8 : T =

$$\frac{6}{4}$$

ou

$$\frac{3}{2}$$

(6e petit trait depuis 0).

Ex 10 : 1)

$$\frac{2}{4}$$

(ou $1/2$). 2)

$$\frac{3}{4}$$