

# FICHE D'EXERCICES SUR LES NOMBRES RATIONNELS

**Exercice 1 :** Dans chaque cas, indique si le nombre rationnel est entier, décimal ou ni l'un ni l'autre.

a.  $\frac{15}{3}$

b.  $\frac{24}{5}$

c.  $\frac{7}{10}$

d.  $\frac{32}{7}$

e.  $\frac{14}{9}$

**Exercice 2 :** Complète le tableau lorsque c'est possible.

En toutes lettres	Fractions	Ecriture décimale
Sept centièmes		
Treize quarts		
	$\frac{8}{20}$	
	$\frac{2}{3}$	
		1,2
		0,028

**Exercice 3 :** Place les nombres rationnels ci-dessous sur la demi-droite graduée.

•  $\frac{1}{3}$

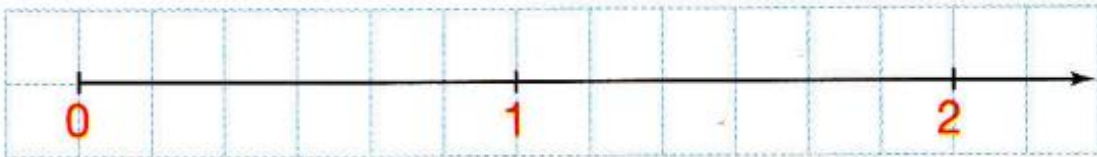
•  $\frac{1}{2}$

•  $\frac{4}{3}$

•  $\frac{3}{2}$

•  $\frac{7}{3}$

•  $\frac{13}{6}$



**Exercice 4 :** Trouve les nombres rationnels désignés par des flèches sur la demi-droite graduée.



**Pour les plus rapides :**

**Exercice 5 :**

Utiliser cette demi-droite graduée pour dire si les deux quotients sont égaux.



a.  $\frac{14}{6}$  et  $\frac{7}{3}$

b.  $\frac{3}{2}$  et  $\frac{8}{6}$

**Exercice 6 :**

Voici une liste de nombres rationnels.

$\frac{37}{5}$

$\frac{15}{6}$

$\frac{9}{12}$

$\frac{6}{16}$

$\frac{72}{20}$

$\frac{6}{30}$

$\frac{42}{70}$

$\frac{105}{12}$

L'affirmation de Zoé est-elle exacte ? Expliquer.

Tous ces nombres sont décimaux.



Zoé