

# Fractions

## Question 1

/1

ENCADRE  $\frac{15}{4}$  par deux nombres entiers consécutifs.

$$\dots < \frac{15}{4} < \dots$$

  
1

## Question 2

/1

CLASSE les nombres ci-dessous du plus petit au plus grand.  
RECOPIE ton classement dans les cases ci-dessous.

$$-\frac{1}{5} \quad 0,3 \quad \frac{1}{3} \quad -8$$

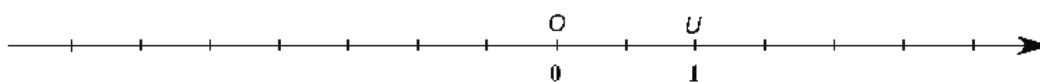
--	--	--	--

  
2

## Question 10

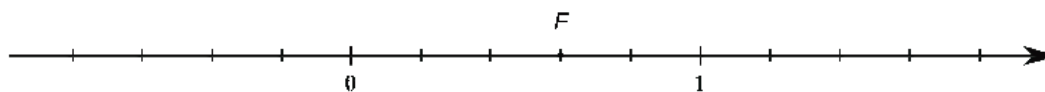
/1

SITUE le point  $P$  d'abscisse  $-3$  sur la droite graduée ci-dessous.

  
16

**Question 11****/1**

ÉCRIS l'abscisse du point  $F$  de la droite graduée ci-dessous.



abs  $F = \dots$

17

**Question 15****/3**

ENTOURE chaque fois le second membre qui convient pour avoir une égalité.

$$58 - 5 \times 4 = \begin{cases} 58 - 20 \\ 53 \times 4 \end{cases}$$

31

$$9 : \frac{3}{4} = \begin{cases} \frac{3}{4} \\ 12 \end{cases}$$

32

$$18 : 3 \times 2 = \begin{cases} 6 \times 2 \\ 18 : 6 \end{cases}$$

33

**Question 19**

**/4**

**CALCULE** en écrivant toutes les étapes et donne ta réponse sous forme irréductible.

$$-\frac{1}{2} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$$

44

$$\frac{-3}{4} \times \frac{-2}{9} = \dots\dots\dots$$

45

**Question 21**

**/2**

**ÉCRIS** le nombre que  $n$  représente.

Si  $\frac{9}{n} = 9$  alors  $n = \dots\dots\dots$

Si  $\frac{n}{2} = 0$  alors  $n = \dots\dots\dots$

48

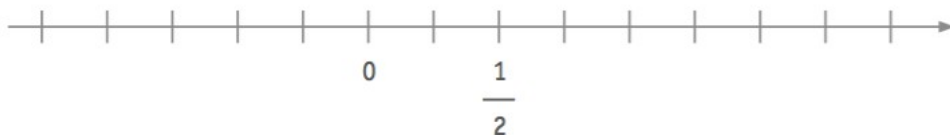
49

Question

**2**

/2

▪ **SITUE** le point **A** d'abscisse  $-\frac{3}{4}$ .



3

Question **3**

/2

▪ **ORDONNE** les nombres ci-dessous en les classant du plus petit au plus grand.

$$\frac{1}{5} \quad -5 \quad 0,25 \quad -\frac{3}{2}$$

..... < ..... < ..... < .....

4

Question **9**

/2

▪ **ENCADRE**  $\frac{12}{5}$  par deux nombres entiers consécutifs.

..... <  $\frac{12}{5}$  < .....

19

Question **17**

/4

▪ **CALCULE** en écrivant toutes les étapes et **ÉCRIS** ta réponse sous la forme d'une fraction irréductible.

$$\frac{-8}{5} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

41

$$-\frac{3}{7} \times \frac{-35}{9} = \dots\dots\dots$$

42

QUESTION

1

/3

- COMPLÈTE par < ou > ou =

$\frac{5}{8}$	—	$\frac{8}{5}$
$\frac{7}{6}$	—	$\frac{-84}{-72}$
$\frac{-2}{3}$	—	$\frac{-5}{3}$

1

QUESTION

18

/4

- CALCULE en écrivant toutes les étapes et ÉCRIS ta réponse sous la forme d'une fraction irréductible.

$-\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_  39

$-2 \times \frac{4}{9} \times \frac{-3}{-8} =$  \_\_\_\_\_  40

QUESTION

20

/2

- Dans chaque cas, RECHERCHE la valeur de  $a$  qui vérifie l'égalité.

$\frac{a-1}{2} = 1$

$a =$  \_\_\_\_\_

$\frac{a-1}{2} = 0$

$a =$  \_\_\_\_\_

44

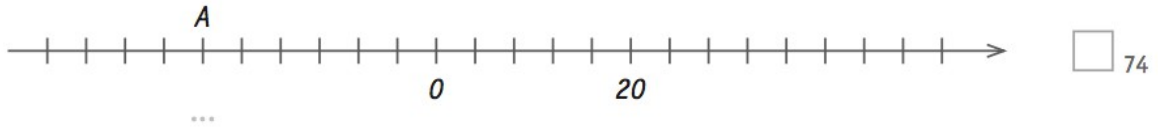
QUESTION

32

/2

Sur la droite graduée,

- **ÉCRIS** l'abscisse du point A.
- **SITUE** le point B d'abscisse 34.



QUESTION

9

/3

COMPLÈTE par  $>$  ou  $<$  ou  $=$ .

$\frac{2}{5}$	—	0,75
-3	—	$-\frac{7}{2}$
0,08	—	$\frac{-4}{-5}$

9

QUESTION

11

/3

Edith adore le cocktail de fruits « Bora Bora » que prépare sa tante.

Ce cocktail est composé de

- $\frac{1}{2}$  de jus d'ananas ;
- $\frac{1}{3}$  de jus de fruits de la passion ;
- $\frac{1}{10}$  de jus de citron ;
- le reste est de la grenadine.

**CALCULE** la part de grenadine contenue dans le cocktail.

**ÉCRIS** tous tes calculs.

**EXPRIME** ta réponse sous forme de fraction irréductible.

Part de grenadine contenue dans le cocktail = \_\_\_\_\_

12

QUESTION **12**

/2

**HACHURE** le tiers du quart de ce rectangle.



**DÉTERMINE** la fraction du rectangle qui ne doit pas être hachurée.

13

QUESTION **19**

/4

**CALCULE** en écrivant toutes les étapes.

**ÉCRIS** la réponse sous forme d'une fraction irréductible.

$$\frac{1}{4} + 2 - \frac{4}{3} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{9}{-7} \times \frac{-4}{-5} =$$

25

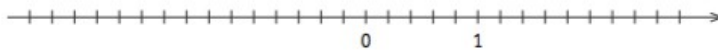
40

QUESTION **37**

/2

**SITUE** le point *A* d'abscisse  $-\frac{5}{2}$ .

**SITUE** le point *B* d'abscisse 1,6.



47