

NOMBRES ET CALCULS

Nombres et calculs	S'approprier Chercher	Comparer des nombres rationnels en écriture décimale et fractionnaire de même dénominateur	Comparer des nombres négatifs en écriture décimale	Calculer la fraction d'une quantité	Modéliser et résoudre des problèmes mettant en jeu la divisibilité
	Réaliser Analyser/ Raisonner Calculer	Effectuer des calculs et des comparaisons pour traiter des problèmes.	Comparer des nombres rationnels en écriture fractionnaire en convoquant les propriétés de simplification d'une fraction Déterminer si un entier est ou n'est pas multiple ou diviseur d'un autre entier	Effectuer des calculs numériques simples impliquant des puissances Comparer des nombres rationnels en écriture décimale, fractionnaire, en utilisant les relations entre unités, dixièmes, centièmes et millièmes	
	Valider Représenter	Décomposition d'un entier	Passer d'une représentation d'un nombre dans un registre langagier à une écriture décimale	Passer d'une représentation à une autre : repérage d'une fraction sur une droite graduée	

Les fractions suivantes sont classées dans un ordre, lequel?

$$\frac{3}{4} ; \frac{5}{7} ; \frac{2}{3}$$

Croissant

Décroissant

Elles ne sont pas classées

Les fractions sont équivalentes

Parmi vos cartes quel nombre relatif est compris entre -3,8 et -2,4 ?

-3,7

-2,3

-4

-3,85

**Cinquante-huit
unités et six
dixièmes, peut
s'écrire :**

$$58 + \frac{6}{10}$$

58,6

$$\frac{586}{100}$$

58,06

**On ne change pas
la valeur d'une
fraction si ?**

**On divise le
numérateur et le
dénominateur par
un même nombre
non nul**

**On additionne le
numérateur et le
dénominateur par
un même nombre
non nul**

**On soustrait au
numérateur et au
dénominateur un
même nombre
non nul**

**On multiplie le
numérateur et le
dénominateur par
un même nombre
non nul**

**Quelle est
l'abscisse du point
G sur la droite
graduée ?**



$$\frac{125}{100}$$

$$12 + \frac{5}{10}$$

12,5

17

**Quels sont tous
les diviseurs
de 36 ?**

1; 2; 3; 9; 12; 18;
36

1; 2; 3; 4; 6; 9; 12;
18; 36

2; 4 ;6 ;9

1; 2; 3; 4; 6; 9;
12;18;

**5 est un diviseur
de 65, on dit alors
que 65 est ?**

Un diviseur de 5

Un multiple de 5

Un facteur de 5

Egal à 5×13

**Comment appelle
t-on les nombres
qui ne peuvent
pas s'écrire sous
la forme d'une
fraction ?**

Ça n'existe pas !

**Des nombres
rationnels**

**Des nombres
irrationnels**

**Des nombres
entiers**

**Que peut-on dire
des fractions
suivantes ?**

$$\frac{2}{3} ; \frac{4}{6} ; \frac{14}{21}$$

Elles sont égales

**Elles sont
équivalentes**

**On ne peut rien
dire, elles n'ont
pas les mêmes
dénominateurs**

**Elles donnent
toutes le même
résultat**

**0,25 est un
nombre décimal,
comment peut-on
écrire ce nombre
?**

**Sous une forme
fractionnaire**

**Sous la forme
d'un pourcentage**

9/12

25 %

