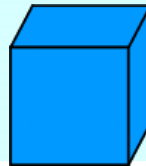


mathématiques 9e année

le mardi 10 septembre 2024

Mme McCleave



oct. 17-14:38

La table de multiplication

de 12 à 12

sept. 11-11:52

1) $6 \times 4 =$

4) $12 \times 11 =$

7) $6 \times 9 =$

10) $9 \times 6 =$

13) $8 \times 9 =$

16) $12 \times 7 =$

19) $6 \times 12 =$

22) $6 \times 8 =$

25) $4 \times 12 =$

2) $8 \times 7 =$

5) $6 \times 4 =$

8) $12 \times 5 =$

11) $7 \times 6 =$

14) $5 \times 7 =$

17) $3 \times 8 =$

20) $9 \times 9 =$

23) $8 \times 9 =$

3) $9 \times 11 =$

6) $10 \times 8 =$

9) $3 \times 9 =$

12) $11 \times 11 =$

15) $9 \times 12 =$

18) $5 \times 8 =$

21) $12 \times 3 =$

24) $7 \times 4 =$

Module 3

Les nombres rationnels

maths 9^e Sens des nombres (N)

But du cours: N3

Comprendre des nombres rationnels:

1) comparer et placer en ordre les nombres rationnels

2) résoudre les problèmes qui nécessitent les opérations avec les nombres rationnels (PEDMAS)

sept. 11-11:57

Qu'est-ce qu'un nombre rationnel?

Tout nombre pouvant être écrit sous la forme $\frac{m}{n}$, où m et n sont des nombres

entiers et $n \neq 0$, constitue un nombre rationnel.

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

nov. 4-15:45

La définition d'un nombre rationnel

Tout nombre pouvant être écrit sous la forme $\frac{m}{n}$,

- ou m et n sont des nombres entiers et $n \neq 0$, constitue un nombre rationnel.

Pourquoi est-il important que $n \neq 0$?

sept. 11-11:58

Exemples de nombres rationnels:

- tous les nombres entiers

... -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3...

- toutes les fractions positives et négatives

$-\frac{1}{4}$ $-\frac{1}{2}$ $3\frac{2}{5}$ $\frac{17}{5}$

- tous les nombres décimaux positifs et négatifs qui sont FINIS ou PÉRIODIQUES

-1,72 $\overline{2,5}$ $\overline{1,33333...}$
 $\overline{1,3}$
 $\overline{1,12}$

nov. 2-14:56

Nombre irrationnel

$$\widehat{\pi} = 3,1415\dots$$

$$\sqrt{2}$$

On peut écrire les fractions négatives de trois façons différentes....c'est la place du signe négatif qui peut changer:

$$-\frac{1}{3} = \frac{1}{-3} = -\frac{1}{3} \neq \frac{+1}{+3}$$

$$-\frac{1 \times 3}{3 \times 3} = \frac{-3}{9}$$

Page 101
Vérification
Questions 5 et 6
Avez-vous des
questions??

nov. 2-15:51

Vérification

5. Dans la liste ci-dessous, désigne les nombres rationnels égaux.

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

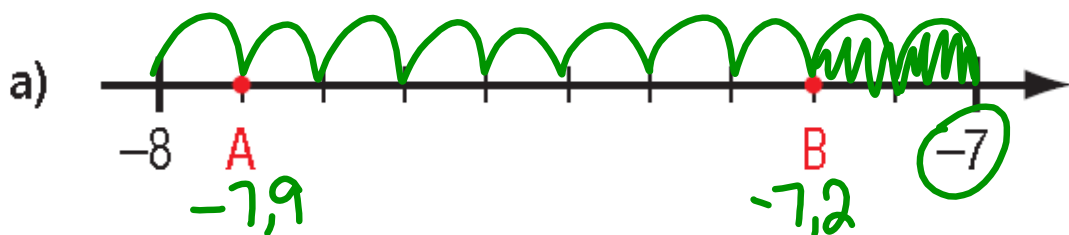
sept. 11-14:18

6. Pour chaque nombre rationnel, écris deux fractions équivalentes.

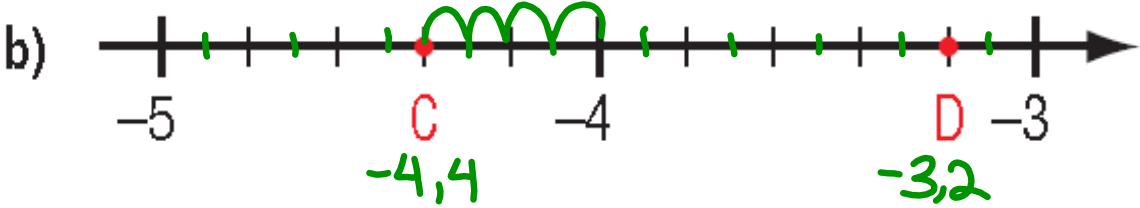
a) $\frac{7}{-9} = \frac{-7}{9} = \frac{-7}{-9}$ b) $\frac{-5}{3} = \frac{5}{-3} = \frac{10}{-6}$ c) $-\frac{6}{11} = \frac{-6}{11} = \frac{6}{-11}$

sept. 11-14:18

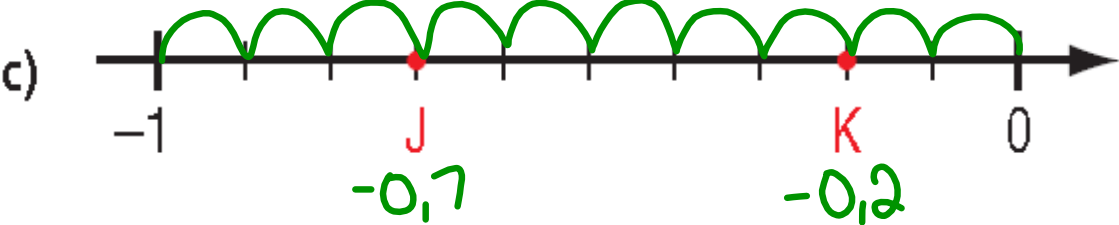
8. Écris sous la forme de nombres décimaux les nombres rationnels désignés par chacune des lettres sur la droite numérique.



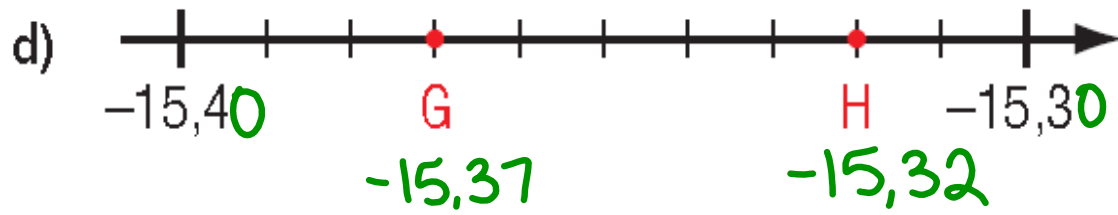
sept. 11-14:19



sept. 11-14:19



sept. 11-14:19

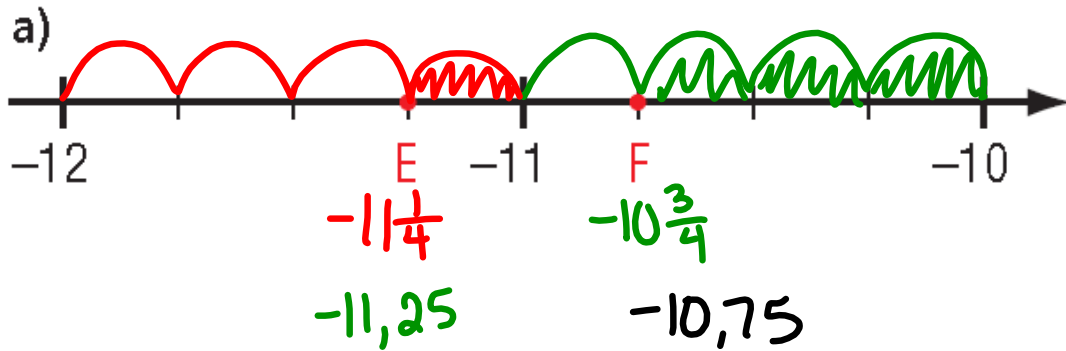


sept. 11-14:19

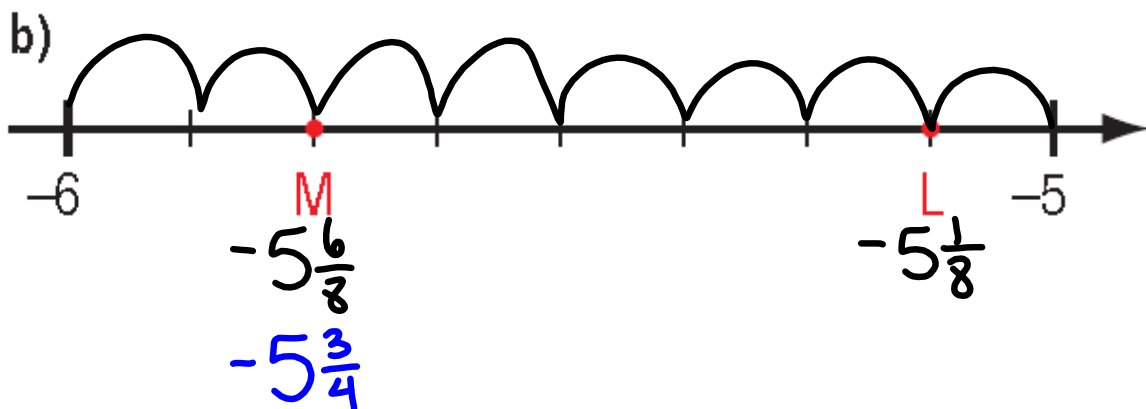
- 9.** Désigne, dans chacune des paires de nombres de la question 8, le plus grand nombre rationnel.

sept. 11-14:19

10. Écris sous la forme de fractions les nombres rationnels désignés par chacune des lettres sur la droite numérique.

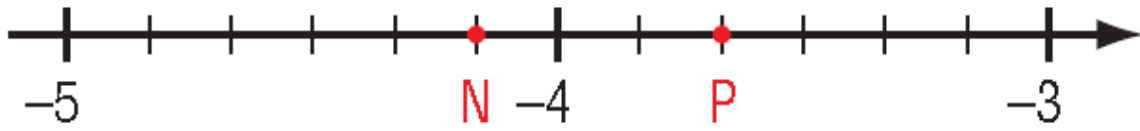


sept. 11-14:19



sept. 11-14:19

c)



sept. 11-14:20