Mathématiques CM

Numération 5

Les fractions: encadrer



· S'aider d'une droite numérique ;

· diviser le numérateur par le dénominateur

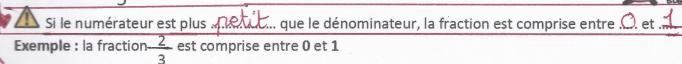
Exemple: 13 - 13:5 = 2 reste 3



13 divisé par 5 n'est pas une division exacte.

En revanche on sait que 5 X 2 < 13 < 5 X 3

La fraction 13 est donc comprise entre .2. et .3.



Entrainement

Utilise les droites numériques pour trouver entre quels nombres entiers sont comprises ces fractions. Li possible, place la fraction sur la droite qui $\frac{13}{5} < \dots < \frac{9}{5} < \dots < \frac{2}{5} < \dots < \frac{14}{5} < \dots < \frac{14}{5} < \dots$ $\frac{5}{2} < \frac{2}{3} < \frac{11}{3} < \frac{11}{4} <$ $\frac{3}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}$

Utilise le calcul pour trouver entre quels nombres entiers sont comprises ces fractions.

$$\dots < \frac{25}{3} < \dots < \frac{9}{2} < \dots < \frac{14}{3} < \dots < \frac{16}{5} < \dots < \frac{32}{3} < \dots$$

$$....<\frac{9}{2}<....$$

$$....<\frac{16}{5}<....$$

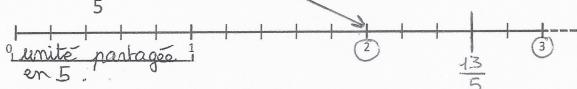
Les fractions: encadrer

pour encadrer une fraction entre deux entiers qui se suivent on peut :

· S'aider d'une droite numérique ;

· diviser le numéraiteur par le dénominateur

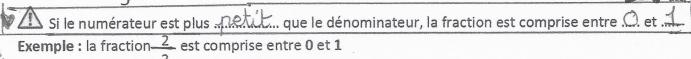
Exemple: 13 - 13:5 = 2 reste 3



13 divisé par 5 n'est pas une division exacte.

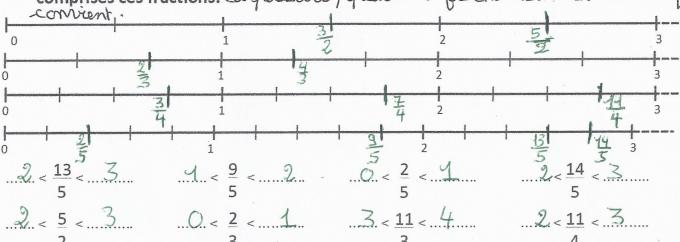
En revanche on sait que 5 X 2 < 13 < 5 X 3 < 5

La fraction 13 est donc comprise entre .2 et .3.



Entrainement

Utilise les droites numériques pour trouver entre quels nombres entiers sont comprises ces fractions. Li possible, place la fraction sur la droite qui



 $1 < \frac{4}{2} < 2$ $1 < \frac{3}{2} < 2$ $1 < \frac{7}{4} < 2$ $0 < \frac{3}{4} < 1$

Utilise le calcul pour trouver entre quels nombres entiers sont comprises ces

 $8.<\frac{25}{3}<9.$ $4.<\frac{9}{2}<5.$ $4.<\frac{14}{3}<5.$ $3.<\frac{16}{5}<4.$ $10.<\frac{32}{3}<41$

25:3=8 reste1 ; 9:2=4n1; 14:3=4n,2; 16:5=3x.1; 32:3=10x.2