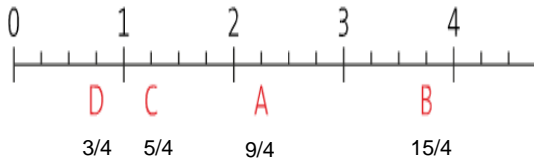


Exercices de numération 1

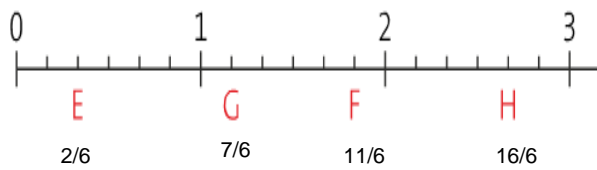
Exercice 1 :

Trouve la fraction correspondant à chaque lettre.

Ici, l'unité est partagée en 4 intervalles, on a donc des quarts.



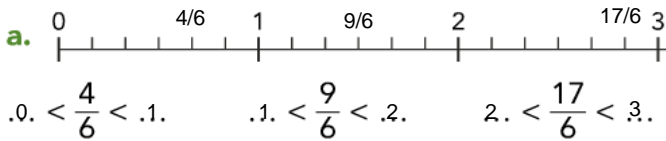
Ici, l'unité est partagée en 6 intervalles, on a donc des sixièmes.



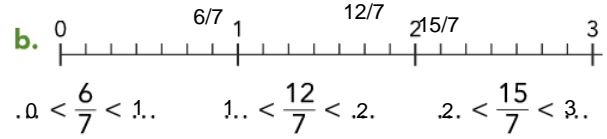
Exercice 2 :

Place les fractions sur la ligne graduée, puis encadre-les avec des nombres entiers.

L'unité est partagée en 6 intervalles, on a des sixièmes.



Ici, on a des septièmes, ne reste qu'à placer la fraction au bon endroit.



Exercice 3 :

Encadre ces fractions avec des entiers consécutifs. Tu peux t'aider du dessin.



a. $2 < \frac{22}{8} < 3.$ **b.** $1 < \frac{12}{8} < 2.$ **c.** $3 < \frac{28}{8} < 4.$ **d.** $4 < \frac{39}{8} < 5.$ **e.** $4 < \frac{35}{8} < 5.$ **f.** $2 < \frac{19}{8} < 3.$

Pour avoir $\frac{22}{8}$, il faut prendre 2 pizzas et 6 parts. Ce qui fait entre 2 et 3 pizzas complètes. On peut avoir une solution plus théorique : dans la table du 8, on a $2 \times 8 = 16$ et $3 \times 8 = 24$. 22 est entre 16 et 24, donc $16/8 < 22/8 < 24/8$, soit $2 < 22/8 < 3$.

Exercice 4 :

Encadre chaque calcul avec des nombres entiers consécutifs.

a. $3 < 3 + \frac{2}{4} < 4.$ **b.** $5 < 5 + \frac{4}{5} < 6.$ **c.** $7 < 7 + \frac{1}{2} < 8.$ **d.** $6 < 6 + \frac{6}{7} < 7.$

$3 + \frac{2}{4}$, c'est plus que 3 pizzas entières, mais moins que 4.

Exercice 5 :

Encadre chaque fraction avec des nombres entiers.

a. $1 < \frac{5}{3} < 2.$ **b.** $2 < \frac{13}{6} < 3.$ **c.** $2 < \frac{12}{5} < 3.$ **d.** $2 < \frac{18}{7} < 3.$ **e.** $4 < \frac{35}{8} < 5.$

Exercice 7 :

Entoure les fractions égales à un nombre entier.

$\frac{30}{3}$; $\frac{21}{10}$; $\frac{32}{4}$; $\frac{16}{2}$; $\frac{40}{8}$; $\frac{64}{8}$; $\frac{26}{4}$

Ici, ce sont les tables qui nous donnent les réponses : $32/4 = 8$

$30/3 = 10$, $16/2 = 8$, $40/8 = 5$, $64/8 = 8$

21 n'est pas un multiple de 10, 26 n'est pas un multiple de 4

Exercice 8 :

Complète les égalités.

$\frac{18}{2} = 9$ $\frac{8}{2} = 4$ $\frac{20}{5} = 4$ $\frac{36}{9} = 4$ $\frac{24}{4} = 6$ $\frac{36}{6} = 6$

Ici, on se sert de stables : 18 divisé par quelque chose donne 9, c'est donc 2.