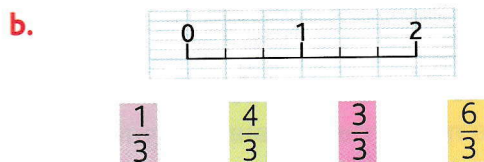
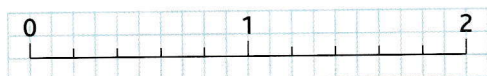


Placer une fraction sur une demi-droite graduée

3 * Reproduis les demi-droites graduées et place les fractions suivantes.



4 * a. Reproduis la demi-droite graduée et place les fractions suivantes.



$\frac{5}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{8}{5}$ $\frac{10}{5}$ $\frac{3}{5}$

b. Observe la demi-droite graduée et recopie ce qui est vrai.

$\frac{8}{5} = 1 + \frac{3}{5}$ $\frac{5}{5} = 5$ $\frac{10}{5} = 2$
 $\frac{1}{5} < 1$ $\frac{3}{5} > 1$

5 * **PROBLÈME** Antoine veut se rendre à vélo chez sa grand-mère qui habite à 36 km. Il parcourt la moitié du trajet avant midi. Il reprend la route et parcourt encore $\frac{1}{4}$ du trajet avant de s'arrêter pour goûter à 16 h 30.

a. Reproduis cette demi-droite graduée.



b. Repasse en rouge la distance qui correspond au trajet du matin et en bleu la fraction qui correspond au trajet entre midi et le goûter.

c. Quelle fraction du trajet a-t-il déjà parcourue à 16 h 30 ? Marque-la sur la demi-droite.

d. Quelle fraction représente le trajet qu'il lui reste à faire ?

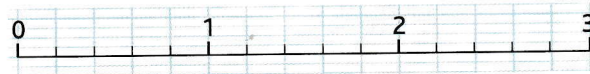
e. Quelle distance a-t-il parcourue le matin et quelle distance lui reste-t-il à parcourir après le goûter ?

Encadrer des fractions

6 * Encadre les fractions suivantes entre deux nombres entiers.

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

7 * a. Reproduis la demi-droite graduée et place les lettres.



A: $\frac{1}{5}$

C: $\frac{14}{5}$

E: $\frac{3}{5}$

B: $1 + \frac{1}{5}$

D: $2 + \frac{3}{5}$

F: $1 + \frac{2}{5}$

b. À quelle fraction correspondent les lettres B, D et F ?

c. Quelles fractions sont comprises entre 0 et 1 ? entre 1 et 2 ? entre 2 et 3 ?

8 * Recopie les fractions.

$\frac{6}{3}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{7}{4}$

a. Entoure en rouge les fractions supérieures à 1.

b. En vert les fractions inférieures à 1.

c. Quelle fraction n'as-tu pas entourée ? Pourquoi ?

9 * Recopie et encadre les fractions avec les nombres: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9.

$\dots < \frac{3}{4} < \dots$ $\dots < \frac{1}{3} < \dots$ $\dots < \frac{3}{2} < \dots$
 $\dots < \frac{1}{2} < \dots$ $\dots < \frac{9}{2} < \dots$ $\dots < \frac{7}{4} < \dots$

DÉFI MATHS

L'ogre a déjà avalé $\frac{17}{4}$ de tartelettes et voici ce qu'il lui reste.



Combien de tartelettes entières a-t-il déjà avalées ?
Combien en avait-il au début ?