

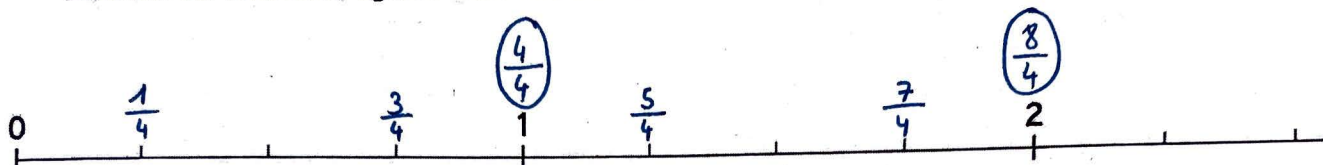
Compétence : Placer des fractions simples sur une droite graduée.

Prénom

Date

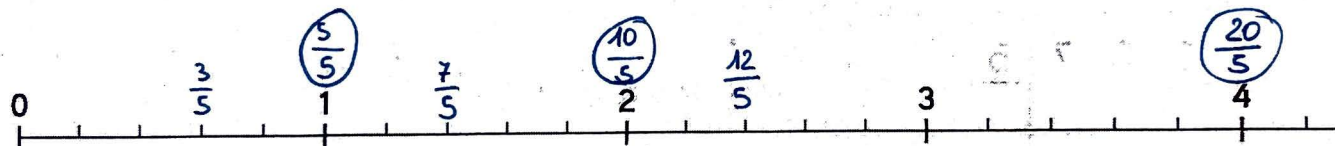
1 Place les fractions suivantes sur la droite graduée ci-dessous : $\frac{1}{4}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{5}{4}$; $\frac{7}{4}$; $\frac{4}{4}$; $\frac{8}{4}$.

Entoure les fractions égales à un nombre entier.

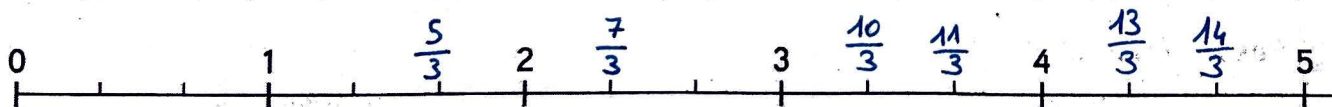


2 Place les fractions suivantes sur la droite graduée ci-dessous : $\frac{3}{5}$; $\frac{5}{5}$; $\frac{7}{5}$; $\frac{10}{5}$; $\frac{12}{5}$; $\frac{20}{5}$.

Entoure les fractions égales à un nombre entier.



3 Place les fractions suivantes sur la droite graduée ci-dessous : $\frac{5}{3}$; $\frac{7}{3}$; $\frac{10}{3}$; $\frac{11}{3}$; $\frac{13}{3}$; $\frac{14}{3}$.



Utilise la droite pour extraire la partie entière de ces fractions.

$$\frac{5}{3} = \dots 1 \dots + \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{3} = \dots 2 \dots + \frac{1}{3}$$

$$\frac{10}{3} = \dots 3 \dots + \frac{1}{3}$$

$$\frac{11}{3} = \dots 3 \dots + \frac{2}{3}$$

$$\frac{13}{3} = \dots 4 \dots + \frac{1}{3}$$

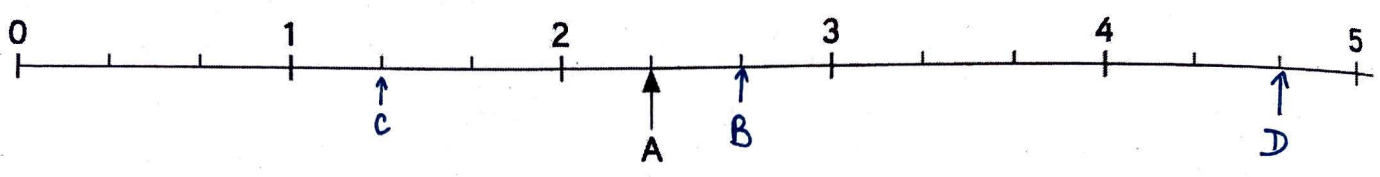
$$\frac{14}{3} = \dots 4 \dots + \frac{2}{3}$$

Compétence : Extraire la partie entière d'une fraction.

Prénom Date

1 Place sur la droite graduée les lettres qui correspondent aux nombres comme dans l'exemple.

$A \rightarrow 2 + \frac{1}{3}$ $B \rightarrow 2 + \frac{2}{3}$ $C \rightarrow 1 + \frac{1}{3}$ $D \rightarrow 4 + \frac{2}{3}$



2 Entoure les fractions qui sont égales à un nombre entier.

$\frac{3}{2}$ $\left(\frac{6}{3}\right)$ $\frac{8}{3}$ $\left(\frac{15}{5}\right)$ $\left(\frac{8}{4}\right)$ $\left(\frac{10}{10}\right)$ $\frac{15}{4}$ $\left(\frac{15}{3}\right)$ $\left(\frac{6}{2}\right)$ $\left(\frac{30}{10}\right)$

3 Décompose selon l'exemple.

$\frac{5}{3} = \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = 1 + \frac{2}{3}$

$\frac{4}{3} = \frac{3}{3} + \frac{1}{3} = 1 + \frac{1}{3}$

$\frac{5}{4} = \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = 1 + \frac{1}{4}$

$\frac{8}{5} = \frac{5}{5} + \frac{3}{5} = 1 + \frac{3}{5}$

$\frac{7}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = 3 + \frac{1}{2}$

4 Au supermarché, Liam achète 1 pack de 6 bouteilles de lait de $\frac{1}{4}$ L chacune.

Écris la quantité de lait contenue dans ce pack : $\frac{6}{4}$ L

Écris cette quantité de lait en litre et en fraction de litre :

$\frac{6}{4}$ L = 1 L + $\frac{2}{4}$ L

