

- 1** Dans chacun des cas suivants, en t'inspirant de l'exemple donné :
- colorie la fraction du rectangle indiquée ;
 - écris la fraction sous la forme de la somme d'un nombre entier et d'une fraction plus petite que 1.

Exemple :



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

À toi maintenant :



a. $\frac{9}{5} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$



b. $\frac{21}{9} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$



c. $\frac{15}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$



d. $\frac{22}{7} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

- 2** Écris les fractions suivantes comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

a. $\frac{16}{9} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

c. $\frac{13}{5} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

e. $\frac{23}{3} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

g. $\frac{32}{7} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

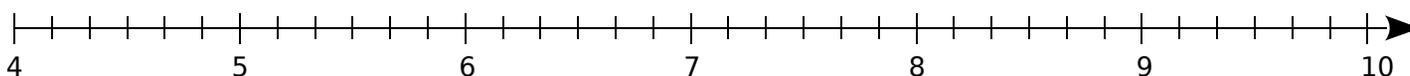
b. $\frac{19}{6} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

d. $\frac{25}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

f. $\frac{47}{8} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

h. $\frac{58}{11} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

- 3** Place les fractions suivantes sur la demi-droite graduée : $\frac{25}{6}$; $\frac{45}{6}$; $\frac{56}{6}$; $\frac{40}{6}$; $\frac{53}{6}$; $\frac{32}{6}$; $\frac{14}{3}$ et $\frac{11}{2}$.



Encadre alors chacune d'elles entre deux entiers consécutifs.

a. $\dots < \frac{25}{6} < \dots$

c. $\dots < \frac{56}{6} < \dots$

e. $\dots < \frac{53}{6} < \dots$

g. $\dots < \frac{14}{3} < \dots$

b. $\dots < \frac{45}{6} < \dots$

d. $\dots < \frac{40}{6} < \dots$

f. $\dots < \frac{32}{6} < \dots$

h. $\dots < \frac{11}{2} < \dots$

- 4** Encadre chacune des fractions suivantes entre deux entiers consécutifs.

a. $\dots < \frac{100}{3} < \dots$

b. $\dots < \frac{81}{11} < \dots$

c. $\dots < \frac{252}{25} < \dots$

d. $\dots < \frac{99}{222} < \dots$

- 5** Calcule.

a. $\frac{1}{4} + \frac{5}{4} = \dots$

b. $\frac{3}{7} + \frac{11}{7} = \dots$

c. $\frac{27}{9} + \frac{3}{9} = \dots$

d. $\frac{11}{12} + \frac{11}{12} = \dots$

e. $\frac{20}{25} + \frac{30}{25} = \dots$

f. $\frac{5}{4} - \frac{3}{4} = \dots$

g. $\frac{7}{5} - \frac{3}{5} = \dots$

h. $\frac{20}{11} - \frac{6}{11} = \dots$

i. $\frac{111}{2} - \frac{11}{2} = \dots$

j. $\frac{3}{24} - \frac{2}{24} = \dots$

- 6** Steven mange $\frac{1}{8}$ de la tarte de grand-mère et Alice en mange les $\frac{2}{8}$.

Quelle fraction de la tarte ont-ils mangée à eux deux et quelle fraction en reste-t-il ?

.....

