

1 Dans chacun des cas suivants, en t'inspirant de l'exemple donné...

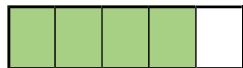
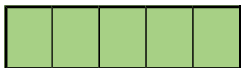
- colorie la fraction du rectangle indiquée ;
- écris la fraction sous la forme de la somme d'un nombre entier et d'une fraction plus petite que 1.

Exemple :



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

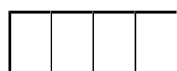
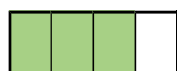
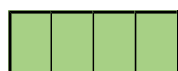
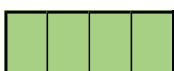
À toi maintenant :



a. $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$



b. $\frac{10}{9} = 1 + \frac{1}{9}$



c. $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$



d. $\frac{23}{7} = 3 + \frac{2}{7}$

2 En t'aidant des divisions suivantes, complète chaque égalité (la fraction est inférieure à 1).

$\begin{array}{r} 100 \\ 3 \overline{) 303} \\ \underline{30} \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 253 \\ 93 \overline{) 1515} \\ \underline{186} \\ 13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 524 \\ 104 \overline{) 2124} \\ \underline{208} \\ 40 \end{array}$	$\begin{array}{r} 850 \\ 110 \overline{) 3722} \\ \underline{110} \\ 262 \end{array}$	$\begin{array}{r} 585 \\ 135 \overline{) 4513} \\ \underline{135} \\ 313 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3200 \\ 50 \overline{) 27118} \\ \underline{100} \\ 230 \\ \underline{230} \\ 14 \end{array}$
---	---	--	---	---	---

a. $\frac{100}{3} = 33 + \frac{1}{3}$

c. $\frac{524}{21} = 24 + \frac{20}{21}$

e. $\frac{585}{45} = 13$

b. $\frac{253}{16} = 15 + \frac{13}{16}$

d. $\frac{850}{37} = 22 + \frac{36}{37}$

f. $\frac{3200}{27} = 118 + \frac{14}{27}$

3 Écris chaque fraction comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

a. $\frac{46}{9} = 5 + \frac{1}{9}$

c. $\frac{34}{5} = 6 + \frac{4}{5}$

e. $\frac{97}{3} = 32 + \frac{1}{3}$

g. $\frac{51}{7} = 7 + \frac{2}{7}$

b. $\frac{29}{6} = 4 + \frac{5}{6}$

d. $\frac{87}{4} = 21 + \frac{3}{4}$

f. $\frac{71}{8} = 8 + \frac{7}{8}$

h. $\frac{114}{11} = 10 + \frac{4}{11}$

4 Écris chaque expression sous la forme d'une seule fraction.

a. $3 + \frac{4}{11} = \frac{37}{11}$

c. $11 + \frac{2}{9} = \frac{101}{9}$

e. $4 + \frac{5}{12} = \frac{53}{12}$

g. $39 + \frac{1}{2} = \frac{79}{2}$

b. $9 + \frac{3}{7} = \frac{66}{7}$

d. $20 + \frac{1}{4} = \frac{81}{4}$

f. $8 + \frac{7}{15} = \frac{127}{15}$

h. $4 + \frac{13}{25} = \frac{113}{25}$

5 Encadre entre deux entiers consécutifs chacune des fractions de l'exercice **3**.

a. $5 < \frac{46}{9} < 6$

c. $6 < \frac{34}{5} < 7$

e. $32 < \frac{97}{3} < 33$

g. $7 < \frac{51}{7} < 8$

b. $4 < \frac{29}{6} < 5$

d. $21 < \frac{87}{4} < 22$

f. $8 < \frac{71}{8} < 9$

h. $10 < \frac{114}{11} < 11$

6 Encadre entre deux entiers consécutifs chacune des fractions suivantes.

a. $13 < \frac{40}{3} < 14$

c. $18 < \frac{37}{2} < 19$

e. $8 < \frac{65}{8} < 9$

g. $6 < \frac{77}{12} < 7$

b. $10 < \frac{72}{7} < 11$

d. $22 < \frac{90}{4} < 23$

f. $15 < \frac{77}{5} < 16$

h. $5 < \frac{75}{13} < 6$