

## Feuille 4 Fractions EXERCICES

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

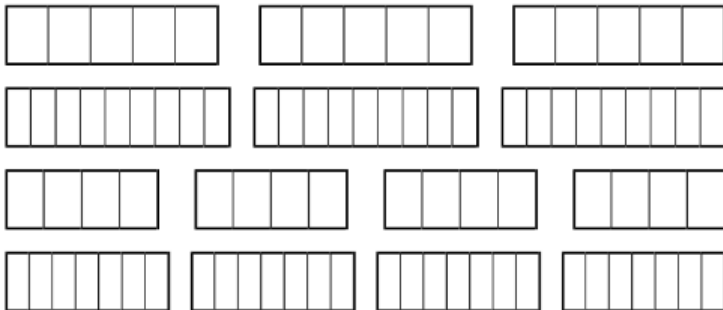
- colorie la fraction du rectangle indiquée ;
- écris la fraction sous la forme de la somme d'un nombre entier et d'une fraction plus petite que 1.

**Exemple :**



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

**À toi maintenant :**



a.  $\frac{14}{5} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

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

c.  $\frac{11}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

d.  $\frac{23}{7} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

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

$\begin{array}{r} 100 \\ 3 \overline{) 33} \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 253 \\ 93 \overline{) 15} \\ 13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 524 \\ 104 \overline{) 21} \\ 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 850 \\ 110 \overline{) 37} \\ 36 \end{array}$	$\begin{array}{r} 585 \\ 135 \overline{) 45} \\ 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3200 \\ 50 \overline{) 27} \\ 230 \\ 14 \end{array}$
--	--	---	---	---	--

a.  $\frac{100}{3} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

c.  $\frac{524}{21} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

e.  $\frac{585}{45} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

b.  $\frac{253}{16} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

d.  $\frac{850}{37} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

f.  $\frac{3200}{27} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

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

a.  $\frac{46}{9} = \dots$

c.  $\frac{34}{5} = \dots$

e.  $\frac{97}{3} = \dots$

g.  $\frac{51}{7} = \dots$

b.  $\frac{29}{6} = \dots$

d.  $\frac{87}{4} = \dots$

f.  $\frac{71}{8} = \dots$

h.  $\frac{114}{11} = \dots$

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

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

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

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

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

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

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

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

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