

Complète chaque case à l'aide d'un chiffre différent.
Combien de solutions différentes peux-tu trouver ?

$\begin{array}{ c c } \hline 1 & 9 \\ \hline \end{array}$ c'est $\begin{array}{ c c } \hline 2 & 5 \\ \hline \end{array}$ % de $\begin{array}{ c c } \hline 7 & 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline \overset{3}{\cancel{3}} & \overset{6}{\cancel{5}} \\ \hline \end{array}$ c'est $\begin{array}{ c c } \hline \overset{5}{\cancel{4}} & \overset{0}{\cancel{0}} \\ \hline \end{array}$ % de $\begin{array}{ c c } \hline \overset{17}{\cancel{3}} & \overset{2}{\cancel{5}} \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{ c c } \hline 3 & \overset{1}{\cancel{0}} \\ \hline \end{array}$ c'est $\begin{array}{ c c } \hline 5 & 0 \\ \hline \end{array}$ % de $\begin{array}{ c c } \hline 6 & 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline 1 & 8 \\ \hline \end{array}$ c'est $\begin{array}{ c c } \hline 5 & 0 \\ \hline \end{array}$ % de $\begin{array}{ c c } \hline 3 & 6 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{ c c } \hline \overset{1}{\cancel{2}} & \overset{3}{\cancel{6}} \\ \hline \end{array}$ c'est $\begin{array}{ c c } \hline 5 & 0 \\ \hline \end{array}$ % de $\begin{array}{ c c } \hline 2 & 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline 4 & 1 \\ \hline \end{array}$ c'est $\begin{array}{ c c } \hline 5 & 0 \\ \hline \end{array}$ % de $\begin{array}{ c c } \hline 8 & 2 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{ c c } \hline 1 & 4 \\ \hline \end{array}$ c'est $\begin{array}{ c c } \hline 5 & 0 \\ \hline \end{array}$ % de $\begin{array}{ c c } \hline 2 & 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$ c'est $\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$ % de $\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{ c c } \hline \overset{1}{\cancel{8}} & \overset{7}{\cancel{4}} \\ \hline \end{array}$ c'est $\begin{array}{ c c } \hline 2 & 5 \\ \hline \end{array}$ % de $\begin{array}{ c c } \hline \overset{6}{\cancel{8}} & \overset{8}{\cancel{4}} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$ c'est $\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$ % de $\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{ c c } \hline \overset{1}{\cancel{7}} & \overset{3}{\cancel{2}} \\ \hline \end{array}$ c'est $\begin{array}{ c c } \hline 2 & 0 \\ \hline \end{array}$ % de $\begin{array}{ c c } \hline \overset{6}{\cancel{5}} & \overset{5}{\cancel{3}} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$ c'est $\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$ % de $\begin{array}{ c c } \hline & \\ \hline \end{array}$

Complète chaque case à l'aide d'un chiffre différent afin de créer 3 fractions.

L'une doit être le plus près possible de 0, l'autre de $\frac{1}{2}$ et la dernière de 1.

proche de 0 *pas un chiffre* *car 9 est proche de 10 et 8 est proche de 9*

$\frac{\overset{1}{\cancel{7}}}{\overset{2}{\cancel{4}}}$ $\frac{\overset{3}{\cancel{8}}}{\overset{4}{\cancel{9}}}$ $\frac{\overset{5}{\cancel{1}}}{\overset{6}{\cancel{3}}}$	$\frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{\overset{2}{\cancel{6}}}$ $\frac{\overset{3}{\cancel{4}}}{\overset{5}{\cancel{8}}}$ $\frac{\overset{4}{\cancel{5}}}{\overset{6}{\cancel{9}}}$
$\frac{\overset{1}{\cancel{8}}}{\overset{2}{\cancel{4}}}$ $\frac{\overset{3}{\cancel{5}}}{\overset{4}{\cancel{9}}}$ $\frac{\overset{5}{\cancel{6}}}{\overset{7}{\cancel{3}}}$	$\frac{\overset{1}{\cancel{2}}}{\overset{2}{\cancel{5}}}$ $\frac{\overset{3}{\cancel{4}}}{\overset{5}{\cancel{8}}}$ $\frac{\overset{4}{\cancel{7}}}{\overset{6}{\cancel{9}}}$
$\frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{\overset{2}{\cancel{6}}}$ $\frac{\overset{3}{\cancel{8}}}{\overset{4}{\cancel{9}}}$ $\frac{\overset{5}{\cancel{1}}}{\overset{6}{\cancel{3}}}$	$\frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{\overset{2}{\cancel{6}}}$ $\frac{\overset{3}{\cancel{5}}}{\overset{4}{\cancel{8}}}$ $\frac{\overset{5}{\cancel{9}}}{\overset{6}{\cancel{1}}}$
$\frac{\overset{1}{\cancel{2}}}{\overset{2}{\cancel{9}}}$ $\frac{\overset{3}{\cancel{4}}}{\overset{4}{\cancel{8}}}$ $\frac{\overset{5}{\cancel{7}}}{\overset{6}{\cancel{3}}}$	$\frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{\overset{2}{\cancel{8}}}$ $\frac{\overset{3}{\cancel{5}}}{\overset{4}{\cancel{9}}}$ $\frac{\overset{5}{\cancel{6}}}{\overset{7}{\cancel{1}}}$

Complète chaque case à l'aide d'un chiffre différent afin que l'égalité ci-dessous soit vraie.

Il me faut pas que le chiffre 1 soit présent

$\frac{1}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{8}$	$\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{10}{12}$	$\frac{2}{4} \div \frac{3}{5} = \frac{10}{12}$
$\frac{2}{1} \div \frac{4}{3} = \frac{6}{-4}$	$\frac{3}{6} \div \frac{2}{5} = \frac{15}{12}$	$\frac{5}{2} \div \frac{3}{2} = \frac{10}{12}$
$\frac{2}{3} \div \frac{5}{4} = \frac{8}{15}$	$\frac{3}{2} \div \frac{1}{1} = \frac{0}{6}$	$\frac{5}{3} \div \frac{2}{1} = \frac{10}{12}$
$\frac{2}{4} \div \frac{5}{3} = \frac{6}{20}$	$\frac{3}{4} \div \frac{6}{6} = \frac{18}{36}$	$\frac{2}{8} \div \frac{6}{4} = \frac{8}{48}$

10 pas un chiffre
0 ne doit pas être présent
est-ce possible?
voilà
Si je simplifie
Il me faut pas de grands chiffres

6 et -4 sont différents?
 $\frac{6}{10} = \frac{2}{10}$

Si je simplifie
Il me faut pas de grands chiffres

Le bon entier !

1. En utilisant les entiers de 1 à 6, une fois chacun au maximum, complète les cases afin d'obtenir un nombre décimal le plus grand possible qui a pour arrondi 5 à l'unité près

Tentative 1 : $1, 2, 3, 4, 5, 6 \approx 1$	Tentative 2 : $6, 3, 5, 2, 1, 4 \approx 6$
Tentative 3 : $4, 6, 5, 3, 2, 1 \approx 5$	Tentative 4 : $5, 2, 3, 1, 4, 6 \approx 5$

2. En utilisant les entiers de 1 à 6, une fois chacun au maximum, complète les cases afin d'obtenir un nombre décimal le plus petit possible qui a pour arrondi 5 à l'unité près.

Tentative 1 : $5, 6, 3, 2, 1, 4 \approx 6$	Tentative 2 : $1, 2, 5, 4, 3, 6 \approx 1$
Tentative 3 : $4, 6, 1, 2, 3, 5 \approx 5$	Tentative 4 : $4, 5, 1, 2, 3, 6 \approx 5$

$4, 1, 2, 3, 5, 6 \approx 4$