

## Le bon entier !

1. En utilisant les entiers de 0 à 9, une fois chacun au maximum, complète les cases afin de vérifier l'égalité.

Quelle est la plus petite ou la plus grande somme-différence que l'on peut trouver ?

$\boxed{9} \boxed{8} - \boxed{0} \boxed{4} = \boxed{7} \boxed{4} + \boxed{2} \boxed{3}$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

98 - 04 = 76 + 23

$\begin{array}{r} 74 \\ + 23 \\ \hline 97 \end{array}$

$\begin{array}{r} 75 \\ + 10 \\ \hline 85 \end{array}$

$\begin{array}{r} 39 \\ + 46 \\ \hline 85 \end{array}$

$\begin{array}{r} 75 + 10 = 85 \\ 39 + 46 = 85 \end{array}$

Cadre de recherche

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

$\begin{array}{r} 35 \\ + 24 \\ \hline 59 \end{array}$

$\begin{array}{r} 65 \\ + 04 \\ \hline 69 \end{array}$

2. En utilisant les entiers de 2 à 9, une fois chacun au maximum, complète les cases afin de vérifier l'égalité.

$\boxed{2} \times \boxed{3} = \boxed{5} \boxed{4} \div \boxed{9}$

2 3 4 5 6 7 8 9

$\begin{array}{r} 2 \times 3 = 6 \\ 56 : 7 = 8 \end{array}$

$\begin{array}{r} 24 \\ 56 : 7 \end{array}$

Cadre de recherche

2 3 4 5 6 7 8 9

$\begin{array}{r} 6 \times 5 = 30 \\ 98 : 2 = 49 \end{array}$

$\begin{array}{r} 95 \\ 48 \end{array}$

Si tu as terminé : le produit-quotient doit être le plus proche possible de 38.

## Le bon entier !

1. En utilisant les entiers de 1 à 9, une fois chacun au maximum, complète les cases afin de vérifier l'égalité.

$\frac{\boxed{4}}{\boxed{9}} \times \frac{\boxed{3}}{\boxed{8}} \times \frac{\boxed{6}}{\boxed{1}} = 1$		
Cadre de recherche		Cadre de réponse(s)
<p> <math>\frac{1}{4} \times \frac{2}{8} \times \frac{4 \cdot 8}{16} =</math>  <math>\frac{1}{6} \times \frac{2}{3} \times \frac{24}{8} =</math>  <math>\frac{1}{6} \times \frac{2}{3} \times \frac{4}{8}</math> </p>		

2. En utilisant les entiers de 1 à 9, une fois chacun au maximum, complète les cases afin de vérifier l'égalité.

$\frac{\boxed{3}}{\boxed{9}} \times \frac{\boxed{4}}{\boxed{8}} + \frac{\boxed{5}}{\boxed{6}} = \boxed{1}$	
Cadre de recherche	Cadre de réponse(s)
<p> <math>\frac{3}{9} \times \frac{4}{8} = \frac{\cancel{3} \times \cancel{4} \times 2}{3 \times \cancel{4} \times \cancel{2} \times 2} = \frac{1}{6}</math>  <math>\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \frac{6}{6} = 1.</math> </p>	



## Le bon entier !

1. En utilisant les entiers de 1 à 9, une fois chacun au maximum, complète les cases afin de vérifier l'égalité.

$\frac{4}{9} \times \frac{6}{8} = \frac{2 \times 2 \times 3 \times 2}{3 \times 3 \times 4 \times 2} = \frac{4 \times 2 \times 1}{12 \times 2 \times 6} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{12}} \times \frac{\boxed{2}}{\boxed{6}} \times \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}} = 1$	
<p>Cadre de recherche</p> <p> <math>\frac{2}{3} \times \frac{2}{4} = \frac{2 \times 2 \times 2 \times 1}{3 \times 2 \times 2 \times 2} = \frac{2}{6} = \frac{2 \times 1}{3 \times 2}</math>  <math>\frac{5}{5} \times \frac{5}{5} = \frac{25}{25} = 1</math>  <math>\frac{8}{16} = \frac{3 \times 1}{2 \times 2 \times 2 \times 2} = \frac{3}{16}</math>  <math>\frac{2}{8} \times \frac{6}{4} = \frac{2 \times 1 \times 2 \times 3}{2 \times 4 \times 2 \times 2} = \frac{3}{8}</math>  <math>\frac{3}{8} \times \frac{6}{9} = \frac{3 \times 1 \times 3 \times 2}{4 \times 2 \times 3 \times 3} = \frac{1}{4}</math>  <math>\frac{7}{8} \times \frac{3}{9} \times \frac{2}{4} = \frac{7 \times 1 \times 3 \times 1 \times 2 \times 1}{4 \times 2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2} = \frac{7}{16}</math> </p>	<p>Cadre de réponse(s)</p> <p> <math>\frac{4}{9} \times \frac{3}{2} \times \frac{6}{1} = 1</math>  <math>\frac{3}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{20}{36}</math> </p>

2. En utilisant les entiers de 1 à 9, une fois chacun au maximum, complète les cases afin de vérifier l'égalité.

$\frac{\boxed{3}}{\boxed{9}} \times \frac{\boxed{4}}{\boxed{8}} + \frac{\boxed{5}}{\boxed{6}} = \boxed{1}$	
<p>Cadre de recherche</p> <p> <math>\frac{3}{9} \times \frac{4}{8} = \frac{3 \times 2 \times 1}{3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2} = \frac{1}{6}</math>  <math>\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \frac{6}{6} = 1</math>  <math>\frac{9}{2} \times \frac{5}{4} = \frac{3}{8} = 6</math>  <math>\frac{48}{8} + \frac{5}{8} = \frac{418}{8} = 8</math> </p>	<p>Cadre de réponse(s)</p>