

# SUDOKU : LES FRACTIONS

RÈGLE DU JEU : Complète la grille pour que dans chaque colonne, chaque ligne et chaque carré de 3 X 3, les neuf chiffres de 1 à 9 et apparaissent une fois et une seule.

			A			F	C	
	A	C		B	I		E	
I			H				G	
B	C		E			I		G
E		F		I	A	C		H
H		A			C		F	E
	B		G		F			C
		G	I	A		D	H	
	D	I					B	

## DES EXEMPLES DE QUESTIONS :

A	$\frac{72}{18} = ?$	Numérateur du plus grand nombre entre $\frac{4}{9}$ et $\frac{7}{18}$ .	$\frac{2}{9} \times \frac{6}{5} = \frac{?}{15}$	$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{1}{?}$	Le nombre entier que l'on a ajouté à $\frac{1}{3}$ pour obtenir $\frac{13}{3}$
B	$\frac{4}{3}$ de ... est 12	$\frac{36}{15} \times \frac{30}{8} = ?$	$\frac{6}{14} = \frac{?}{21}$	$\frac{4,5}{7} = \frac{?}{14}$	Nombre par lequel on simplifie la fraction $\frac{36}{27}$ pour la rendre irréductible.
C	$\frac{2}{16}$ de 56	Nombre par lequel on peut simplifier $\frac{91}{140}$	$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{?}{12}$	$\frac{11}{21} : \frac{1}{3} = \frac{11}{?}$	Le nombre de septièmes pour faire une unité
D	$\frac{5}{15} = \frac{?}{3}$	Numérateur de $\frac{5}{7} - \frac{9}{14}$	$\frac{7}{63} = \frac{?}{9}$	$\frac{5}{6} - \frac{?}{9} = \frac{13}{18}$	Le produit d'une fraction par son inverse.
E	$\frac{35}{7} = \frac{25}{?}$	Numérateur de la fraction irréductible égale à $\frac{35}{72}$	20 c'est $\frac{?}{9}$ de 36	$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{?}{6}$	Le dénominateur du résultat sous forme irréductible de $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{1}{2}$ .
F	$\frac{4}{15}$ de 30	$\frac{1}{3} = \frac{?}{24}$	$\frac{4}{15}$ de 30	$\frac{12}{7} \times \frac{14}{9} = \frac{?}{3}$	$\frac{4}{15} \times 30 = ?$
G	$\frac{4}{?} = \frac{6}{4,5}$	Numérateur de $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$	$3 \times \frac{1}{?} = 1$	$\frac{?}{5} = \frac{15}{25}$	Le numérateur du résultat sous forme irréductible de $\frac{7}{8} + \frac{5}{8}$
H	$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{?}$	$\frac{3}{4} + \frac{?}{16} = \frac{9}{8}$	$\frac{7}{9} \times \frac{?}{5} = \frac{14}{15}$	La moitié du tiers, c'est $\frac{1}{?}$	Le quotient de $\frac{6}{7}$ par $\frac{1}{7}$
I	$\frac{3}{10} + \frac{1}{5} = \frac{1}{?}$	Prendre $\frac{1}{5}$ de 10	$\frac{12}{5} - 2 = \frac{?}{5}$	Six fois un tiers, c'est ...	Le dénominateur de la fraction irréductible égale à $\frac{27}{6}$

## RÉPONSES

A	B	C	D	E	F	G	H	I
4	9	7	1	5	8	3	6	2