

Calculs fractionnaires, puissances et arithmétique

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

A l'aide des énigmes mathématiques suivantes, remplir les cases correspondantes.
Ensuite, appliquer la méthode « classique » pour remplir les autres cases.

A1 : Résultat de $\frac{3}{4} \times (1 + \frac{1}{3})$

D1: Résultat de $\frac{\frac{5}{7} + \frac{4}{7}}{\frac{1}{7}}$

I1 : Résultat de $\frac{3^7 \times 3^{-9}}{3^{-3}}$

B2: $3^5 \times (\frac{8}{3})^5 = \dots\dots\dots^5$

C2 : Résultat de $\frac{56 \times 10^{-2} \times 10^{-4}}{8 \times (10^{-3})^2}$

D2: $0,0005 = \dots\dots\dots \times 10^{-4}$

H2: Le double du triple de l'inverse de 3

B3: PGCD(65;35)= $\dots\dots\dots$

D3: Résultat de $(3 - \frac{2}{3}) \times 3 - 3$

H3: L'inverse du résultat obtenu pour A1

F4: Résultat de $(\frac{5}{2})^2 - (\frac{3}{2})^2 - 1$

H4: Résultat de $\frac{\frac{2}{3} - \frac{1}{2} + \frac{5}{6}}{\frac{1}{4}}$

I4: Résultat de $\frac{7 \times (10^{-3})^2 \times 18}{14 \times 10^{-6}}$

D6: Résultat de $\frac{2^7 \times 3^7}{(6^3)^2}$

C5: Numérateur de la fraction irréductible égale à $\frac{172}{473}$

G5: Résultat de $\frac{2 - \frac{1}{5}}{\frac{9}{5}}$

A6: $2^{-9} \times 2^{\dots\dots\dots} = 2^{-4}$

B6: PGCD(918;207)= $\dots\dots\dots$

D6: Double de I1

B7=D6 et F7=C2=G8 et H7=F4=A9

B8=D3 et F8=D1 et H8=B2 et F9=H2 et

I9=A6