

Sudomath - radians et degrés

Retrouver les chiffres de 1 à 9 à l'aide des indications puis compléter les cases de la grille de manière que pour chaque ligne, chaque colonne, chaque région (carré de 9 cases matérialisé par les traits gras) tous les chiffres de 1 à 9 soient utilisés.

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

A3 : $\frac{\pi}{30}$ radians en degrés

B1 : $5 + \sin(\pi)$

B6 : $\frac{2\pi}{45}$ radians en degrés

B8 : $\frac{1080}{\pi}$ degrés en radians

B9 : $\frac{\pi}{45}$ radians en degrés

C4 : $12 \sin\left(\frac{\pi}{6}\right)$

C5 : $5 \cos(8\pi)$

C6 : $\frac{\pi}{180}$ radians en degrés

C7 : L'inverse du carré de $\sin\left(\frac{\pi}{4}\right)$

C9 : $2 + \sin\left(\frac{\pi}{2}\right)$

D2 : $\frac{720}{\pi}$ degrés en radians

D3 : $\frac{\pi}{90}$ radians en degrés

D4 : $7 \sin\left(\frac{\pi}{6}\right) + 3 \cos\left(\frac{\pi}{3}\right)$

D7 : $4 + 2 \cos(0)$

E1 : $\frac{1620}{\pi}$ degrés en radians

E4 : $4 \left(\cos\left(\frac{\pi}{6}\right)\right)^2$

E6 : $7 \sin\left(\frac{\pi}{2}\right)$

E8 : $\frac{1440}{\pi}$ degrés en radians

E9 : $\frac{\pi}{36}$ radians en degrés

F3 : $\frac{1260}{\pi}$ degrés en radians

F6 : $\frac{7\pi}{180}$ radians en degrés

F9 : $\frac{360}{\pi}$ degrés en radians

G3 : $2 \cos(4\pi) + 2 \sin\left(\frac{\pi}{2}\right)$

G4 : $2 \cos\left(\frac{\pi}{3}\right)$

G5 : $7 \sin\left(\frac{5\pi}{2}\right)$

G8 : $\frac{900}{\pi}$ degrés en radians

H1 : L'inverse de $\cos\left(\frac{\pi}{3}\right)$

H2 : $14 \sin\left(\frac{5\pi}{6}\right)$

H5 : $12 \cos\left(-\frac{\pi}{3}\right)$

H6 : $\frac{\pi}{60}$ radians en degrés

H9 : $\cos\left(\frac{\pi}{2}\right) + 1$

I3 : $\frac{\pi}{20}$ radians en degrés

I4 : $8 \left(\sin\left(\frac{-5\pi}{4}\right)\right)^2$

		6						
5					8		6	4
			6	5	1	2		3
	4	2	5			6		
9			3		7		8	5
		7			6			2
		4	1	7			5	
2	7			6	3			1
		9	4					

7	1	6	2	3	4	5	9	8
5	2	3	7	9	8	1	6	4
4	9	8	6	5	1	2	7	3
8	4	2	5	1	9	6	3	7
9	6	1	3	2	7	4	8	5
3	5	7	8	4	6	9	1	2
6	8	4	1	7	2	3	5	9
2	7	5	9	6	3	8	4	1
1	3	9	4	8	5	7	2	6