



SUDOMATHS – FONCTIONS (LECTURE GRAPHIQUE)

<http://www.lesmathematiquescpasautomatique.fr>



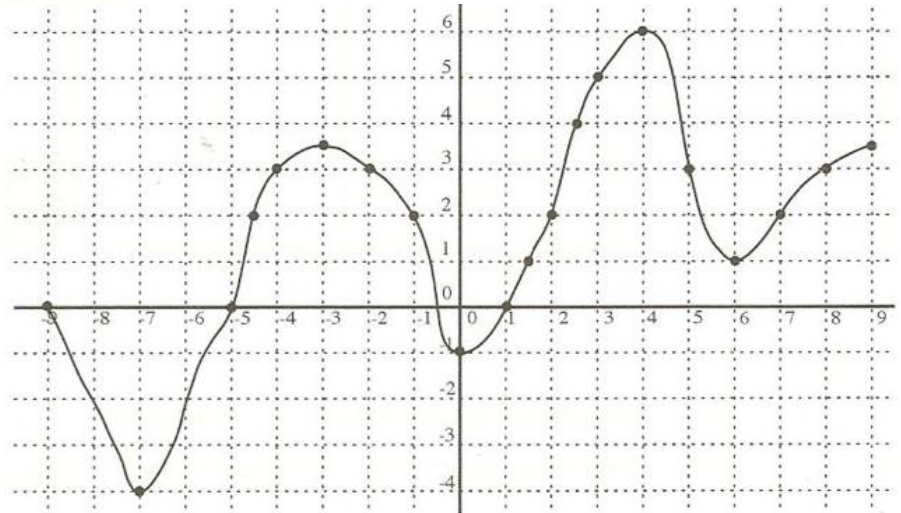
Les lettres de la grille de gauche désignent des nombres donnés par les définitions ci-dessous. Trouver ces nombres et les reporter dans les cases correspondantes de la grille de droite.

Compléter alors cette grille selon les règles du Sudoku.

	b			j		m		n
a	c		h	i	k			
d	e	g			l			p
	q	r				u		
	s	t	v		w	a'	y	
		u				z	d	
h			g			p	s	u
			j	h	b		a	c
i		a		l			q	

On considère la fonction f représentée par le graphique ci-contre.

- a est le plus grand antécédent de 1.
- b est le nombre de solutions de $f(x) = 6$.
- $c = f(3)$
- d est le plus grand antécédent de 3,5
- e est l'image de 2,5
- $g = f(7)$
- h est le plus grand antécédent de 2.
- i est l'image de 1,5.
- $j = f(5)$
- k est le nombre de solutions de $f(x) = 5$
- l est le nombre de solutions de $f(x) = 2$
- $m = 6 \times f(6)$
- n est le nombre de solutions de $f(x) = -3$
- p est l'image de 8.
- q est l'opposé de l'antécédent de -4
- r est l'antécédent de 6.



- s est le plus grand antécédent de 3
- t est l'opposé du plus petit antécédent de 0
- u est le plus grand antécédent de 0
- v est le carré de l'image de 0.
- $w = f(-4)$
- y est le nombre de solutions de $f(x) = -2$
- z est le nombre d'antécédents de 3
- a' est l'image de 2,5.