

Traduction de la tablette

Les colonnes B et C de la tablette permettent de trouver des triplets pythagoriciens... Comment ?

Proposition : colonne B représente a et la colonne C représente c : on devrait avoir

$$a^2 + b^2 = c^2 \Leftrightarrow b^2 = c^2 - a^2$$

a	c	$b^2 = c^2 - a^2$	$\sqrt{b^2}$
119	169	14 400	120
3 367	11 521	121 396 752	$\approx 11\,018,01$
4 601	6 649	230 040 000	4 800
12 709	18 541	182 250 000	13 500
65	97	5 184	72
319	481	129 600	360
2 291	3 541	7 290 000	2 700
799	1 249	921 600	960
421	769	414 120	$\approx 643,5$
4 961	8 161	41 990 400	6 480
45	75	3 600	60
1 679	2 929	5 760 000	2 400
25 921	289	$-6,7E08$	Non réel
1 771	3 229	7 290 000	2 700

56	53	- 327	Non réel
----	----	-------	----------

remarque :

quand la calculatrice affiche $-6,7E08$ cela signifie
 $-6,7 \times 10^8 = -670000000$

quand la calculatrice affiche $4,5E-03$ cela signifie
 $4,5 \times 10^{-3} = 0,0045$