

Devoir libre 6

Les lettres de l'alphabet sont remplacées par un ou plusieurs produits des tables.

Leurs valeurs sont données par leur position dans la table de Pythagore suivante.

Trouve la phrase de Paul Erdős puis indique la seule lettre de la table qui n'est pas utilisée pour décoder le message : **B**.

×	5	6	7	8	9
5	A	R	U	E	S
6	R	O	N	T	F
7	U	N	B	C	M
8	E	T	C	L	I
9	S	F	M	I	H

35/42 63/25/48/81/40/63/25/48/72/56/72/40/42

.....
40/45/48 35/42/40 63/25/56/81/72/42/40 25

.....
48/30/25/42/45/54/36/30/63/40/30 64/40

.....
56/25/54/40 40/42 48/81/40/36/30/40/63/40/45.

Le mathématicien est une machine à transformer le café en théorèmes.

Ecris les étapes pour trouver le nombre donné en n'utilisant chaque nombre

qu'une fois au maximum.

413 avec 5 5 9 8 75 100

777 avec 9 3 25 75 7 50

342 avec 3 4 6 25 2 2

273 avec 1 25 5 6 100 2

$$8 + 5 = 13$$

$$75 : 5 = 15$$

$$15 - 9 = 4$$

$$4 \times 100 = 400$$

$$400 + 13 = 413$$

$$75 + 25 = 100$$

$$100 \times 7 = 700$$

$$700 + 50 = 750$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$750 + 27 = 777$$

$$3 + 4 = 7$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$14 \times 25 = 350$$

$$6 + 2 = 8$$

$$350 - 8 = 342$$

$$6 + 5 = 11$$

$$11 \times 25 = 275$$

$$275 - 2 = 273$$