

## Las palabrotas de la abuela:

**Demasiadas Mates encima. A la abuela Pinto le ha dado por comunicarse en una extraña jerga que a todos nos trae locos. La clave que utiliza se basa en la tabla siguiente:**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

**A cada letra le corresponde un número; pues bien, a dicho número debemos restarle el número de divisores que tiene; luego debemos buscar el resultado en la fila de debajo de la tabla y observar la letra que está encima; esta es la letra descifrada.**

- ¿Cuál debe ser la respuesta matemáticamente correcta de Pepito a su abuelita?**
- Usando la clave de la abuela Pinto, encuentra dos palabras que se puedan cifrar al menos de dos maneras distintas.**
- ¿Puedes cifrar el mensaje “OLIMPIADA MATEMÁTICA THALES”? En caso afirmativo cífralo y en caso negativo explica por qué no es posible cifrarlo.**

### Ejemplo:

Letra cifrada: J.

Le corresponde en la tabla: 10.

10 tiene 4 divisores: 1, 2, 5, 10.

$10 - 4 = 6$ .

La letra sin cifrar es: F.

