

# RETO MATEMÁTICO 2A

$$6 + 3 = 040$$

Moviendo o quitando el número de fósforos que se muestra en el dibujo, convierte la igualdad en verdadera. Explica los movimientos.

QUITANDO UN FÓSFORO

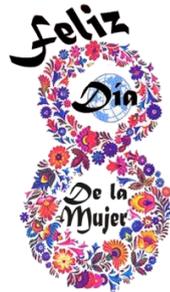
$$5 + 3 = 040$$

MOVIENDO UN FÓSFORO

$$6 + 2 = 040$$

MOVIENDO TRES FÓSFOROS

$$3 + 6 = 040$$



$$\begin{array}{r}
 F & E & L & I & Z \\
 7 & 9 & 4 & 6 & 1 \\
 + & & & & \\
 D & I & A & & \\
 5 & 6 & 8 & & \\
 + & & & & \\
 D & E & L & & \\
 5 & 9 & 4 & & \\
 \hline
 A & M & I & G & O \\
 8 & 0 & 6 & 2 & 3
 \end{array}$$

Para un amigo no hay nada más lindo que mandarle una sonrisa en su día.

Resuelve este otro problema de la criptoaritmética:

$$\begin{array}{r}
 F E L I Z \\
 D I A \\
 + D E L \\
 \hline
 A M I G O
 \end{array}$$

PISTA

- F, D, G y O son primos.
- Z + A = E: L es par

¡Feliz día! De los amigos



Resuelve este problema relacionado con la criptoaritmética. Recuerda que letras iguales representan dígitos iguales. Ningún número inicia con cero y letras diferentes representan dígitos diferentes. Encuentra dos soluciones.

$$\begin{array}{r}
 M U J E R \\
 M U J E R \\
 + M U J E R \\
 \hline
 A M O O R
 \end{array}$$

A	M	O	O	O	R
3	9	4	4	4	0

A	E	J	M	O	R	U
2	1	7	5	4	0	8
3	4	6	9	0	5	2

A	E	J	M	O	R	U
1	6	4	3	5	0	7
3	2	7	1	8	6	4

El año de fallecimiento de nuestro personaje, una mujer extraordinaria, gran matemática, escritora y defensora de los derechos de la mujer durante el siglo XIX. Murió a los 41 años.

El año corresponde a un número de cuatro dígitos, no todos diferentes, además:

- Suma digital 19.
- Divisible por 31.
- Mayor que 1800 y menor que 1900.

También descubre el año de su nacimiento.

MUJER ILUSTRE

EL PERSONAJE ES:

**SOFIA KOVALÉVSKAYA**  
(1850 – 1891)

Descubre de quién se trata el personaje. Y ganarás un punto adicional.

ADIVINA EL NÚMERO

EL AÑO DE NACIMIENTO:

1 8 5 0

EL AÑO DE FALLECIMIENTO:

1 8 9 1



NOMBRES Y APELLIDOS

GRADO