

# Recordando: operaciones, ecuaciones y funciones. Ficha operaciones



## Ficha operaciones

Observad las siguientes expresiones:

$$5 \cdot 8 + 20 : 4$$

$$5 \cdot (8 + 20) : 4$$

$$(5 \cdot 8 + 20) : 4$$

$$5 \cdot (8 + 20 : 4)$$

Ordenad de mayor a menor el valor de esas expresiones, explicando el proceso seguido para realizar los cálculos.

## Ficha ecuaciones

En la siguiente tabla se resuelve una ecuación de dos formas distintas. Las dos formas están mal.

Opción A	Opción B
$3x - 6 = 9x + 2$	$3x - 6 = 9x + 2$
$3x + 9x = 2 + 6$	$3x - 9x = 2 + 6$
$12x = 8$	$-6x = 8$
$x = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$	$x = \frac{-6}{8} = \frac{-3}{4}$

Encontrad los errores que hay y explicad en que consisten. Resolved la ecuación correctamente.

# Ficha funciones

Asociad cada gráfica con su expresión analítica y con el enunciado que la describe, y explicad los motivos de vuestra decisión.

GRÁFICAS		
Gráfica A	Gráfica B	Gráfica C
EXPRESIONES ANALÍTICAS		
$f(x) = -5$	$g(x) = 0.05x + 0.20$	$h(x) = 1000 - 2x$
ENUNCIADOS		
Enunciado A	Enunciado B	Enunciado C
El coste de una llamada de teléfono es de 0.20 € el establecimiento de llamada más 0.05 € por cada minuto.	Al abrir el desagüe de un depósito había 1000 litros y se vacían 2 litros por segundo.	La temperatura de la nevera que conserva las vacunas es $-5^{\circ}$

