

### 3er Año B - Ficha 1

1) Indique la opción correcta

a)

	$= -5+7-10-9$	
$-(5+7-10-9)$	$= 5+7-10-9$	
	$= -5-7+10+9$	

b)

	$= 2 \cdot (-5) + 2 \cdot (+3) + 2 \cdot (-9)$	
$2(-5+3-9)$	$= 2 \cdot (-5) + 3 - 9$	
	$= 2 \cdot 5 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 9$	

c)

	$= 15x : (-5) + 10 : (-5)$	
$(15x+10) : (-5)$	$= +25x : (-5)$	
	$= 15x + 10 : (-5)$	

2) Escriba el valor que falta

a) _____ $\cdot (-7) = -35$	b) $(-54) : \text{_____} = +9$	c) $(+4) \cdot \text{_____} = -44$	d) $\text{_____} : (+8) = -9$
--------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

3) Ordene los pasos de resolución de la ecuación:  $5\sqrt[3]{x} - 6 = 14$

1ro) \_\_\_\_\_ 2do) \_\_\_\_\_ 3ro) \_\_\_\_\_ 4to) \_\_\_\_\_ 5to) \_\_\_\_\_ 6to) \_\_\_\_\_

a) $\sqrt[3]{x} = 4$	c) $x = 64$	e) $5\sqrt[3]{x} = 14 + 6$
b) $5\sqrt[3]{x} = 20$	d) $x = (4)^3$	f) $\sqrt[3]{x} = 20 : 5$

4) Obtenga el valor de x

$-2(5-3x) + 5 = (-15x+20) : (-5) - 13$
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____

5) Empareje la letra con el número correspondiente

El doble del siguiente de un número desconocido	a →	1	$3(2x)$
El triple del doble de un número desconocido	b →	2	$2(3x+1)$
El anterior del doble de un número desconocido	c →	3	$3(2x-1)$
El triple del anterior del doble de un número desconocido	d →	4	$3(x-1)$
		5	$2(x+1)$
		6	$2x-1$

6) Convierta al lenguaje contrario

a) El anterior del triple de un número desconocido	_____
b) El triple del siguiente de un número desconocido	_____
c) _____	$2(3x)$
d) _____	$3(x-1)$