



3° CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 13. SUMAR Y RESTAR NÚMEROS ENTEROS

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

TENER DINERO, DEBER DINERO

Rubén tiene 65 euros = + 65

Óscar debe 32 euros = - 32

Eva debe 48 euros = - 48

Laura tiene 25 euros = + 25

Rubén tiene 65 euros y gasta 40. Por tanto, le quedan 25 euros. Es decir:

$$65 - 40 = 25$$

Laura tiene 25 euros y gasta 40. Por tanto, deja a deber 15. Es decir:

$$+25 - 40 = -15$$

1) Eva debe 48 euros y paga 30. Por tanto, debe todavía 30 euros. Es decir:

$$-48 + 30 = \dots\dots\dots$$

2) Óscar debe 32 euros y paga 50 euros. Por tanto, le quedan 18 euros. Es decir:

.....

Podemos resumir en la siguiente tabla los cuatro tipos que podemos encontrarnos:

<i>Operación</i>	<i>Hay que</i>	<i>Y poner el signo....</i>	<i>Resultado</i>
$3 + 4 =$	sumarlos	+	7
$-3 + 4 =$	restarlos	del mayor	1
$3 - 4 =$	restarlos	del mayor	-1
$-4 - 3 =$	sumarlos	-	-7



3º CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 13. SUMAR Y RESTAR NÚMEROS ENTEROS

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

3) Une con flechas:

Debo 20 y me perdonan 10

$$20 - 10 = 10$$

Tengo 20 y me gasto 10

$$20 + 10 = 30$$

Debo 20 y pago 10

$$-20 - (-10) = -10$$

Tengo 20 y me dan 10

$$-20 + 10 = -10$$

Blas

No tiene dinero : 0 euros.

Le dan 38 euros : $0 + 38 = 38$ euros.

Se gasta 15 euros: $38 - 15 = 23$ euros.

Se gasta 40 euros: $23 - 40 = -17$ euros.

Le rebajan 5 euros: $-17 - (-5) = -12$ euros.

Paga lo que debe con 50 euros: $-12 + 50 = 38$ euros.

4) LINA

Tiene 6 euros:

Le dan 44 euros:.....

Se gasta 100 euros:.....

Se gasta 20 euros:.....

Le rebajan 20 euros:.....

Paga lo que debe con 100 euros:.....

5) JULIA

Debe 20 cromos: -20

Su amiga le perdona 15:

Compra 10 y le da a su amiga lo que le debe:



3° CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 13. SUMAR Y RESTAR NÚMEROS ENTEROS

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

Se queda con :

6) ALFONSO

Debe 7 canicas:

Su amigo le perdona 3:

Compra 10 y devuelve lo que debe:

Se queda con:

EL ASCENSOR

7) Completa la siguiente tabla de los botones que te puedes encontrar en cualquier ascensor.

<i>Si el ascensor está en</i>	<i>Escribimos</i>
Planta baja	0
Primera planta	+1
Segunda planta
Sótano dos	-2
Sótano tres
Quinta planta
Sótano uno
Octava planta
Sótano cuarto



**3º CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 13. SUMAR Y RESTAR NÚMEROS ENTEROS**

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

8) Completa la siguiente tabla:

El ascensor está en	Sube (+) o baja (-)	Llega a
+3	+3	
+4	-1	
-2	-2	
+9	-2	
+5	-3	
-4	+2	
0	+6	
0	-3	
-5	+5	
0	+5	
+2	+5	
+4	-6	
-4	+2	
-3	+5	
+8	-7	
-1	+9	
	+3	+6
	-4	
	-5	
	-7	
	+8	
	0	
	+6	+6
+2		+5
-1		0
-3		+2
+8		+7
+8		-2
-2		+5
+6		0

9) Realiza las siguientes operaciones:

<u>+ y +</u>	<u>+ y -</u>	<u>- y +</u>	<u>- y -</u>
$8 + 7 = \dots\dots$	$8 - 7 = \dots\dots$	$-6 + 8 = \dots\dots$	$-6 - (-3) = -6+3= \dots\dots$
$7 + 9 = \dots\dots$	$20 - 6 = \dots\dots$	$-6 + 3 = \dots\dots$	$-40 - (-20) = -4+20= \dots\dots$
$6 + 4 = \dots\dots$	$4 - 7 = \dots\dots$	$-6 + 1 = \dots\dots$	$-10 - (-3) = -10+3= \dots\dots$
$3 + 8 = \dots\dots$	$5 - 20 = \dots\dots$	$-6 + 20 = \dots\dots$	$-8 - (-4) = -8+4= \dots\dots$



3° CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 13. SUMAR Y RESTAR NÚMEROS ENTEROS

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

10) Opera:

10.1) $6 + 8 + 13 - (-12) + 16 - 20 =$

10.2) $7 - 6 - (-10) - (-14) - 38 + 2 =$

10.3) $-17 + 7 - 6 - 15 - 8 - (-19) =$

10.4) $-15 - 10 - 12 + 16 + 13 + 18 + 21 =$

10.5) $22 + 11 + 16 - 13 - (-12) - (-15) =$

10.6) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 - (-21) =$

10.7) $7 - 8 + 6 - (-7) + 10 - 20 - 14 =$

10.8) $100 - 300 - 500 - (-800) =$

10.9) $-90 + 80 + 70 - 60 - 50 + 40 - 30 + 20 =$