

LOS EJEMPLOS SE HAN EXTRAIDO DE LOS LIBROS DE LA EDITORIAL CALESA

### SUMA Y RESTA CON EL MÉTODO ABN

2º

Cálculo:  
 $389 + 149 = 538$   
 $+100 \mid 489 \mid 49$   
 $+9 \mid 498 \mid 40$   
 $+40 \mid 538 \mid 0$

cómo y por dónde empieza?

1º

$82 + 59 - 144$   
 $+9 \mid 91 \mid 50$   
 $+5 \mid 96 \mid 45$   
 $+10 \mid 106 \mid 39$   
 $+5 \mid 111 \mid 30$   
 $30 \mid 144 \mid 0$

está bien? ¿Qué objeciones se le pueden poner?, ¿lo podría haber hecho de otra manera? . . . y?

### TRES MODELOS DE SUSTRACIÓN

Detracción y comparación

2º problema de transformación (quitar) y comparación

$437 - 294 = 143$   
 $237 - 200 \mid 44$   
 $197 - 40 \mid 54$   
 $167 - 30 \mid 24$   
 $147 - 20 \mid 4$   
 $143 - 4 \mid 0$

¿Qué mecanismo utiliza? ¿Cómo opera? El orden de las columnas es relevante? ¿Cómo se podría hacer también? . . .

Escalera ascendente

Si tengo 189 euros y quiero comprar una P.S.P de 345 euros ¿cuántos euros me faltan?

189	345
+100	289
+40	329
+10	339
+6	345
156	

B

Escalera ascendente

Escalera descendente

364	138
-200	164
-20	144
-2	142
-4	138
226	

364	138
-200	164
-30	134
+4	138
226	

El desarrollo didáctico

40 - 7 = 33	
30 - 7 =	
40 - 3 =	

OBSERVA Y COMPLETA:

	160	+150
100	260	50
40	300	10
10	310	0

	480	+270

LOS EJEMPLOS SE HAN EXTRAIDO DE LOS LIBROS DE LA EDITORIAL CALESA

	110	-28
10	100	18
10	90	8
8	82	0

	100	-48

	68	+24
10	78	14
10	88	4
2	90	2
2	92	0

	110	-28
10	100	18
10	90	8
8	82	0

	514	-326

	921	-189

	480	+270

Estoy en el	Para llegar a	Me faltan
23	30	7
15		
27		
34		






LOS EJEMPLOS SE HAN EXTRAIDO DE LOS LIBROS DE LA EDITORIAL CALESA

$160+230= 390$	$670+220=$
$750+130=$	$460+430=$
$220+610=$	$920+60=$
$450+210=$	$620+150=$
$510+260=$	$530+330=$
$160+420=$	$220+660=$
$80+310=$	$290+500=$

¿de qué número se trata?	Centenas	decenas	Unidades
35 unidades			
2 centenas			
16 decenas			
el número es el ____.			

tiene	se gasta	Le quedan	espacio para cálculos
		_____ €	
		_____ €	

LOS EJEMPLOS SE HAN EXTRAIDO DE LOS LIBROS DE LA EDITORIAL CALESA

		_____ €	
		_____ €	
		_____ €	

$5 + a = 7; \quad a = 2$	$40 + a = 68; \quad a = \underline{\quad}$
$20 + a = 25; \quad a = \underline{\quad}$	$a + a = 6; \quad a = \underline{\quad}$
$a + 13 = 21; \quad a = \underline{\quad}$	$a + a = 20; \quad a = \underline{\quad}$
$a + 47 = 50; \quad a = \underline{\quad}$	$34 + a = 49; \quad a = \underline{\quad}$
$24 = 16 + a; \quad a = \underline{\quad}$	$a + 64 = 76; \quad a = \underline{\quad}$

UN EJERCICIO NUEVO. Para llegar lo antes posible desde un número a otro mayor, debes poner primero

LOS EJEMPLOS SE HAN EXTRAIDO DE LOS LIBROS DE LA EDITORIAL CALESA

todas las centenas posibles, después todas las decenas que puedas y, por último, las unidades. Mira el ejemplo. Hay que llegar desde 48 hasta 562

48		562
añado todas las centenas posibles		
48		548
añado todas las decenas posibles		
48		558
añado todas las unidades posibles		
48		562
He añadido 5 centenas, 1 decena y 4 unidades. He añadido el número 514.		

COMPENSAR EN LA RESTA

	526	-199
200	326	-
+1	327	0

	638	-299

OPERACIONES ADITIVAS COMBINADAS

El frutero tiene 237 kilos de naranjas. A lo largo del día vende 129, y al final, para reponer, le traen del almacén 78 kilos. ¿Cuántos tiene ahora?