

2 La suma y la resta

¿QUÉ TENGO QUE ESTUDIAR PARA EL EXAMEN DEL TEMA 2 DE MATES?

3º Educación Primaria

LA SUMA

C	D	U
1	1	
5	7	6
+	3	8
	7	
	9	6
		3

Los términos de la suma son:

Sumando

Sumando

Suma o total

Las propiedades de la suma

PROPIEDAD CONMUTATIVA

En una suma, si cambias el orden de los sumandos, no varía su resultado.

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 18 \\ \hline 43 \end{array}$$

PROPIEDAD ASOCIATIVA

Para sumar tres números, se suman dos de ellos y el resultado se suma con el tercer número.

$$\begin{array}{r} 51 + 24 + 37 \\ \hline 75 + 37 \\ \hline 112 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 + 24 + 37 \\ \hline 51 + 61 \\ \hline 112 \end{array}$$

LA RESTA

C	D	U
2	11	13
2	5	8
-	8	
	0	6
		5

Los términos de la resta son:

Minuendo

Sustraendo

Diferencia

1 y 1 que nos llevamos, 2. De 2 a 2 van 3. Escribimos 0 C.

La prueba de la resta

Para comprobar si una resta está bien hecha, hacemos una suma:

	Prueba
Minuendo (M)	70
Sustraendo (S)	14
Diferencia (D)	56

Una resta está bien hecha si se cumple que:

$$\text{Sustraendo} + \text{Diferencia} = \text{Minuendo}$$

$$S + D = M$$

CÁLCULO ESTIMADO

Estimar = Aproximar

Luis quiere saber, aproximadamente, el número total de conos, aros y pelotas que faltan de los 1420 que había al principio.

1 Primero, aproxima los elementos de las cajas al mismo orden de unidades y los suma:

Exacto	Estimado
205	200
192	200
+ 380	+ 400
	800

2 Después, estima cuántos faltan aproximando los términos de la resta:

$$\begin{array}{r} 1420 \rightarrow 1400 \\ - 800 \\ \hline 600 \end{array}$$

Faltan 600 elementos, aproximadamente.

LA CALCULADORA

La calculadora se usa para realizar operaciones o para comprobar sus resultados.

Para sumar $4028 + 852$, procedemos así:

$$4028 + 852 = 4880$$

Para restar $7321 - 150$, procedemos así:

$$7321 - 150 = 7171$$

EL PARÉNTESIS

La primera operación que tenemos que hacer es la que está dentro del paréntesis (.....).

1 Planteamos el problema con una operación combinada:

$$100 - (20 + 12)$$

2 Realizamos la operación que está entre paréntesis.

$$100 - (20 + 12) = 100 - 32$$

3 Hacemos la resta:

$$100 - (20 + 12) = 100 - 32 = 68$$