

2 La suma y la resta

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

4º Educación Primaria

LA SUMA

C	D	U	
1	1		
5	7	6	← Sumando
3	8	7	← Sumando
9	6	3	← Suma o total

Los términos de la suma son:

Las propiedades de la suma

PROPIEDAD CONMUTATIVA

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

$$\begin{array}{r} 325 + 121 = 121 + 325 \\ \hline 446 \end{array}$$

PROPIEDAD ASOCIATIVA

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

$$\begin{array}{r} 25 + 57 + 86 \\ \hline 82 + 86 \\ \hline 168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 + 57 + 86 \\ \hline 25 + 143 \\ \hline 168 \end{array}$$

LA RESTA

C	D	U	
2	11	13	
2	5	8	← Minuendo
0	6	5	← Sustraendo
			← Diferencia

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

Prueba de la resta

Para comprobar que una resta está bien hecha:

$$\begin{array}{l} \text{Minuendo (M)} \rightarrow 70 \\ \text{Sustraendo (S)} \rightarrow -14 \\ \text{Diferencia (D)} \rightarrow 56 \end{array}$$

Una resta está bien hecha si se cumple que:

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

$$S + D = M$$

CÁLCULO ESTIMADO

Estimar = Aproximar

19 650 = 20 000 En la recta numérica observamos que 19 650 está más próximo a 20 000.



17 210 = 17 000 En la recta numérica observamos que 17 210 está más próximo a 17 000.



LA CALCULADORA

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

Para sumar 4 028 + 852, procedemos así:

$$4028 + 852 = 4880$$

Para restar 7 321 - 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.

$$200 - (80 + 50)$$

2 Realizamos la operación que está entre paréntesis.

$$200 - (80 + 50) = 200 - 130$$

3 Realizamos la resta.

$$200 - (80 + 50) = 200 - 130 = 70$$