

CÁLCULO Y OPERACIONES.

FICHA 1.

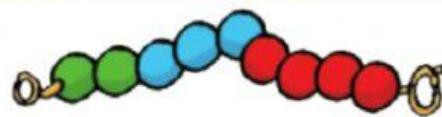


1. Observa el vídeo y aprende las propiedades de la suma:

2. Calcula mentalmente:

	+ 16	+ 20	- 8	- 12
55	-----	-----	-----	-----
14	-----	-----	-----	-----
37	-----	-----	-----	-----
84	-----	-----	-----	-----
65	-----	-----	-----	-----
38	-----	-----	-----	-----
21	-----	-----	-----	-----
79	-----	-----	-----	-----
60	-----	-----	-----	-----

3. Recuerda:

PROPIEDAD
CONMUTATIVA

¿Cuántas bolas verdes y azules hay?

$$\begin{array}{c} 2 + 3 = 3 + 2 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 5 \quad = \quad 5 \end{array}$$

Hay 5 bolas verdes y azules.

PROPIEDAD
ASOCIATIVA

¿Cuántas bolas hay en cada collar?

$$\begin{array}{c} (2 + 3) + 4 = 2 + (3 + 4) \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 5 \quad + 4 = 2 + 7 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 9 \quad = \quad 9 \end{array}$$

Hay 9 bolas en cada collar.



¿Cuántas bolas hay en cada caja?

$$\begin{array}{c} 3 \times 4 = 4 \times 3 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 12 \quad = \quad 12 \end{array}$$

Hay 12 bolas en cada caja.

¿Cuántas bolas hay en total?

$$\begin{array}{c} (3 \times 4) \times 5 = 3 \times (4 \times 5) \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 12 \quad \times 5 = 3 \times 20 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 60 \quad = \quad 60 \end{array}$$

Hay 60 bolas en total.

4. Lee y calcula:

$$38 + 15 = 15 + \square$$

$$(6 + 7) + 4 = \square + (\square + 4)$$

$$\square + 17 = \square + 86$$

$$27 + \square = 14 + \square$$

$$(12 + \square) + 9 = \square + (5 + \square)$$

$$(15 + \square) + 8 = \square + (3 + \square)$$

$$49 \times \square = 32 \times \square$$

5. Realiza estas sumas y compara los resultados:

$$5\,370 + 8\,696$$
$$8\,696 + 5\,370$$

$$6\,408 + 7\,534$$
$$7\,534 + 6\,408$$

6. Une con flechas las sumas con sus totales:

$$530 + 400$$

$$1\,340 + 90$$

$$2\,340\,069 + 1\,090\,178$$

$$5\,674\,130 + 8\,902\,430$$

$$3\,430\,247$$

$$930$$

$$14\,576\,560$$

$$1\,430$$

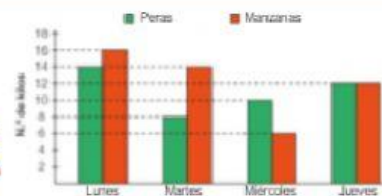
7. Observa el ejemplo y completa con los números que faltan:

$$326 + (11 + 97) = 326 + 108 = 434$$

- $55 + (33 + 8) = 55 + \dots = \dots$
- $(604 + 29) + \dots = \dots + 317 = 950$
- $4260 + (229 + 140) = \dots + \dots = \dots$
- $(5\,123 + 980) + 35 = \dots + \dots = \dots$

8. Observa el gráfico y contesta a las preguntas.

Marta tiene una frutería. En esta gráfica se muestra el número de kilos de peras y manzanas que ha vendido en los últimos cuatro días.



- ¿Cuántos kilos de manzanas vendió en total entre el lunes, el martes y el miércoles? Exprésalo con una sola operación.
 kg vendió en total.
- Entre peras y manzanas, ¿cuántos kilos vendió en total el lunes? ¿Habría vendido los mismos kilos si hubiera vendido 16 kilos de peras y 14 de manzanas? ¿Por qué?
 El lunes vendió kg de peras y manzanas.
. Porque se aplica la propiedad .
- Si cada kilo de peras lo vendió a 3 €, ¿cuánto recaudó por las peras que vendió el martes?
 Por las peras que vendió el martes recaudó €.
- El viernes vendió 3 kilos de peras y obtuvo el mismo dinero que el martes por ellas. ¿A qué precio vendió cada kilo de peras?
 Cada kilo de peras lo vendió a €.