

CÁLCULO Y OPERACIONES.

FICHA 1.



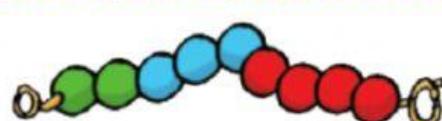
1. Observa el vídeo y aprende las propiedades de la suma:

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?

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

Hay 5 bolas verdes y azules.

**PROPIEDAD
ASOCIATIVA**

¿Cuántas bolas hay en cada collar?

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

Hay 9 bolas en cada collar.



¿Cuántas bolas hay en cada caja?

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

Hay 12 bolas en cada caja.

¿Cuántas bolas hay en total?

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

Hay 60 bolas en total.

4. Lee y calcula:

■ $38 + 15 = 15 +$ ■

■ $(6 + 7) + 4 =$ ■ + (■ + 4)

■ + 17 = ■ + 86

■ $27 +$ ■ = $14 +$ ■

■ $(12 +$ ■ $) + 9 =$ ■ + (■ + ■)

■ $(15 +$ ■ $) + 8 =$ ■ + (■ + ■)

■ $49 \times$ ■ = $32 \times$ ■

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:

$$530 + 400$$

$$1\ 340 + 90$$

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

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

$$3\ 430\ 247$$

$$930$$

$$14\ 576\ 560$$

$$1\ 430$$

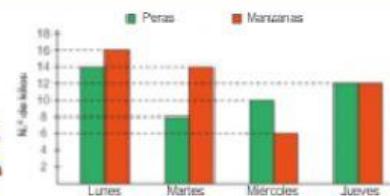
7. Observa el ejemplo y completa con los números que faltan:

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

- $55 + (33 + 8) = 55 + \dots = \dots$
- $(604 + 29) + \dots = \dots + 317 = 950$
- $4260 + (229 + 140) = \dots + \dots = \dots$
- $(5123 + 980) + 35 = \dots + \dots = \dots$

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 €.