

Nombre y apellidos: _____ n^o lista ____ curso: ____

1. Resuelve mentalmente sin hacer cálculos escritos teniendo en cuenta la jerarquía de operaciones que hemos trabajado en clase. (2.3.1)

✳ 15 : (8 - 5) + 6 =

✳ (16 + 3) + 14 - 9 =

2. Aplica la propiedad distributiva y calcula. (2.4.1)

• $2 \times (4 + 3) = \underline{\hspace{2cm} x \hspace{2cm} + \hspace{2cm} x \hspace{2cm} =}$ • $(7 - 2) \times 3 = \underline{\hspace{2cm} x \hspace{2cm} - \hspace{2cm} x \hspace{2cm} =}$

• $(9 + 10) \times 7 = \underline{\hspace{2cm} x \hspace{2cm} + \hspace{2cm} x \hspace{2cm} =}$ • $3 \times (9 - 6) = \underline{\hspace{2cm} x \hspace{2cm} - \hspace{2cm} x \hspace{2cm} =}$

Aplica la propiedad distributiva “al revés” y calcula:

• $6 \times 4 + 6 \times 2 = 6 \times (\underline{\hspace{2cm} + \hspace{2cm}}) =$ • $3 \times 7 + 6 \times 7 = \underline{\hspace{2cm} (\hspace{2cm} + \hspace{2cm})} =$

• $8 \times 2 - 4 \times 2 = \underline{\hspace{2cm} (\hspace{2cm} - \hspace{2cm})} =$ • $6 \times 9 - 2 \times 9 = \underline{\hspace{2cm} (\hspace{2cm} - \hspace{2cm})} =$

3 . Coloca los paréntesis necesarios para que las igualdades sean ciertas. (2.6.1)

.5 + 6 × 5 - 9 = 46

.8 - 1 × 17 - 9 = 56

.4 × 9 - 7 + 5 = 13

Resuelve MENTALMENTE las siguientes operaciones combinadas.

- $5 + 8 - 3 =$ _____
- $9 - (11 - 4) =$ _____
- $14 - 2 \times 7 =$ _____
- $8 + 3 \times 2 =$ _____

4. Coloca correctamente y resuelve las siguientes operaciones. Recuerda hacer la prueba donde corresponda. (2.6.2)

○ $5796 + 3598 =$

○ $13.193 - 7879 =$

○ $12078 \times 307 =$

○ $13.579 : 48 =$ Cociente Resto

Resuelve los siguientes problemas.

5. **El cometa Halley** visita la Tierra **cada 76 años**. La **última visita** del cometa ocurrió en **1986**. En ese momento, **Juan tenía 6 años** y su **hermana 9 años**. **¿Qué edad** tendrán cada uno de ellos **cuando el cometa visite la Tierra la próxima vez?** **¿En qué año** ocurrirá esto? (2.8.1)

Explica los pasos que vas a seguir para resolver este problema **y después resuélvelo.**

(1.1.1)

Explicación:

Datos y cálculos:

Edad Juan:

Edad hermana:

Año del próximo paso del cometa:

Solución: _____

6. En una granja avícola se **producen 12.384 pollitos**. Estos se quieren transportar en **cajas** con ventilación en las que **caben 96 en cada una**. ¿**cuántas cajas** se necesitan para transportar a **todos los pollos?** (2.8.2)

Datos y cálculos:

Necesita _____ cajas

Solución: _____

7. En un hospital de dos plantas utilizan **paquetes de 15 sábanas**. Esta semana han usado **27 paquetes** en la primera planta y **9 paquetes** en la segunda planta. ¿**cuantas sábanas** han utilizado en total? (2.8.2)

Datos y cálculos:

Han utilizado _____ sábanas

Solución: _____