

Nombre y apellidos: _____ nº 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)

$\bullet 2 \times (4 + 3) = \underline{\quad \times \quad + \quad \times \quad = \quad}$

$\bullet (7 - 2) \times 3 = \underline{\quad \times \quad - \quad \times \quad = \quad}$

$\bullet (9 + 10) \times 7 = \underline{\quad \times \quad + \quad \times \quad = \quad}$

$\bullet 3 \times (9 - 6) = \underline{\quad \times \quad - \quad \times \quad = \quad}$

Aplica la propiedad distributiva “al revés” y calcula:

$\bullet 6 \times 4 + 6 \times 2 = 6 \times (\quad + \quad) = \underline{\quad}$

$\bullet 3 \times 7 + 6 \times 7 = \underline{\quad} (\quad + \quad) = \underline{\quad}$

$\bullet 8 \times 2 - 4 \times 2 = \underline{\quad} (\quad - \quad) = \underline{\quad}$

$\bullet 6 \times 9 - 2 \times 9 = \underline{\quad} (\quad - \quad) = \underline{\quad}$

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

$\bullet 5 + 6 \times 5 - 9 = 46$

$\bullet 8 - 1 \times 17 - 9 = 56$

$\bullet 4 \times 9 - 7 + 5 = 13$

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 sabanas**. Esta semana han usado **27 paquetes** en la primera planta y **9 paquetes** en la segunda planta. ¿ **cuantas sabanas** han utilizado en total? (2.8.2)

Datos y cálculos:

Han utilizado _____ sábanas

Solución: _____