

Assignatura: Matemáticas

Tipus d'examen (preav./trim./rec.): control tema 1

Nom i cognoms:

Curs: 6º

Data:

1. Descompón los números completando la tabla.

	C. de millón	D. de millón	U. de millón	CM	DM	UM	C	D	U
7.008.524									
20.806.742									
654.026.108									
378.009.030									

2. Escribe con letras o con cifras.

- 324.517.226 ► _____
- 650.028.400 ► _____
- Seiscientos tres millones ochocientos dos mil cuarenta y cinco ► _____
- Quinientos diez millones sesenta mil novecientos ochenta y uno ► _____

3. Redondea cada número **a la unidad de millón.**

- 6.375.190 _____
- 8.164.023 _____
- 2.702.111 _____

4. Escribe el signo >, < o = en cada caso.

27.860.204 ☐ 27.900.002

45.111.002 ☐ 45.099.989

136.006.278 ☐ 135.999.999

705.000.236 ☐ 704.989.232

614.009.807 ☐ 614.010.000

614.236.147 ☐ 620.003.089

5. Calcula. (Escribe solo el resultado final)

$28.989 + 3.125$

$16.874 - 9.987$

$$1.264 \times 947$$

$$426.258 : 126$$

6. Aplica cada propiedad y calcula.

Conmutativa

$$8 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Asociativa

$$(2 + 3) + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times (4 \times 2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Distributiva

$$4 \times (1 + 5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(8 - 1) \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

7. Resuelve las siguientes **operaciones combinadas**. Piensa bien el orden que debes seguir.
(Hazlas en una hoja en blanco y escribe solo el resultado final)

$$\bullet 6 - 2 + 7 - 4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \bullet 10 - (6 + 2) : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet 9 + 6 \times 2 + 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \bullet (7 + 2) + 10 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet 8 - (3 + 1) \times 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \bullet 9 - 2 \times 3 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet (6 + 4) : 2 - 1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \bullet 8 : 2 + 5 \times 4 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

8. Expresa en el **sistema decimal** o en el **sistema romano**.

$$\bullet \text{MCMLXVII} \blacktriangleright \underline{\hspace{2cm}} \quad \bullet 489 \blacktriangleright \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \text{MMDCLXXVI} \blacktriangleright \underline{\hspace{2cm}} \quad \bullet 3.926 \blacktriangleright \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \text{XVCCXLI} \blacktriangleright \underline{\hspace{2cm}} \quad \bullet 716 \blacktriangleright \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \text{IXDII} \blacktriangleright \underline{\hspace{2cm}} \quad \bullet 999 \blacktriangleright \underline{\hspace{2cm}}$$

9. En una tienda de chuches compraron **15 cajas** de caramelos para la feria. Cada caja tenía **13 caramelos**. Del total de caramelos tuvo que quitar **14 caramelos** que estaban en mal estado. ¿Cuántos caramelos podrá vender en la feria? (Resuelve con una operación combinada. Escribe la operación combinada y el resultado final)

