

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____ EXAMEN TEMA 1: DIVISIBILIDAD Y NÚMEROS ENTEROS

- (1 PUNTO) Escribe en Romano los siguientes números
 - 258 = **CCLVIII**
 - 2013 = **MMXIII**
 - 42 = **XLII**
 - 1589 = **MDLXXXIX**
- (0,5 PUNTO) Indica el valor de posición de la cifra 7 en cada uno de estos números:
 - 7234 → La cifra 7 vale **7000** unidades.
 - 72342 → La cifra 7 vale **70000** unidades.
 - 2347 → La cifra 7 vale **7** unidades
- (0,5 PUNTO) Escribe el número que representa cada descomposición:
 - 8 CM + 5 UM + 7 C + 4 D = **805740**
 - 7 DM + 6 C + 4 D + 4 U = **70644**
 - 6 UM + 3 D + 2 U = **6032**
 - 9 UM + 9 C = **9900**
- (1 PUNTO) Cuántas unidades hay en:
 - 4 CM = **4000 U**
 - 6 DM = **60000 U**
 - 8 UM = **8000 U**
 - 20 D = **20 U**
- (1 PUNTO) Escribe como se leen estos números:
 - 9000800 = **nueve millones ochocientos**
 - 7500000600 = **siete mil quinientos millones seiscientos**
 - 200200200 = **doscientos millones doscientos mil doscientos**
 - 8000000000 = **ocho mil millones**
- (1,5 PUNTO) Calcula:
 - $79548 + 95267 - 49127$
 - $759 \cdot 68$
 - $365435 : 8$
 - 125.688**
 - 51.612**
 - C = 45679 r = 3**

7. (2,5 PUNTO) Resuelve:

- a) $6 \cdot 4 + 3 = 24 + 3 = 27$
- b) $5 \cdot (3 + 2) = 5 \cdot 5 = 25$
- c) $3 \cdot (5 + 4) - 6 = 3 \cdot 9 - 6 = 27 - 6 = 21$
- d) $24 \cdot (8 - 1) = 24 \cdot 7 = 168$
- e) $8 \cdot (3 + 6) - 7 \cdot (2 + 3) = 8 \cdot 9 - 7 \cdot 5 = 72 - 35 = 37$

8. (1 PUNTO) Una gallina y un pavo cuestan 28 €. Si dos pavos cuestan 32 €. ¿Cuánto costarían dos gallinas?

$$\begin{aligned} 1 \text{ gallina} + 1 \text{ pavo} &= 28€ \\ 2 \text{ pavos} &= 32€ \rightarrow 1 \text{ pavo} = 16€ \end{aligned}$$

$$1 \text{ gallina} + 16€ = 28€ \rightarrow 1 \text{ gallina} = 28€ - 16€ \rightarrow 1 \text{ gallina} = 14 €$$

$$\text{Dos gallinas} \rightarrow 14 * 2 = 28€$$

R: Dos gallinas cuestan 28 €

9. (1 PUNTO) Si Alicia ahorra 8 € por mes, ¿qué cantidad habrá ahorrado al cabo de 3 años y 5 meses?

$$3 \text{ años y } 5 \text{ meses} = 3 \cdot 12 + 5 = 36 + 5 = 41 \text{ meses}$$

$$41 \text{ meses} \cdot 8 \text{ €/cada mes} = 328€$$

R: Habrá ahorrado 328 euros en 3 años y 5 meses.