

**EXAMEN DE MATEMÁTICAS  
NÚMEROS NATURALES. 1º ESO**

NOMBRE: \_\_\_\_\_

1. (1 PUNTO) Escribe en Romano los siguientes números:

- a) 137                      b) 2021                      c) 78                      d) 3748

2. (0.5 PUNTOS) Escribe como se leen estos números:

- a) 3 415 007:  
b) 4 600 532 791 002:  
c) 100 300 500 002

3. (1 PUNTO) Calcula:

- a)  $7 \cdot 12 - 20 : 5 =$     c)  $15 \cdot (4 + 5 - 3) =$   
b)  $82 : (10 - 3 - 5) =$     d)  $6 \cdot (5 + 3 - 1) - 5 \cdot (1 + 7) =$

4. (2 PUNTOS) Completa la siguiente tabla:

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
66	6		0
	20	131	10
6500		13	0
75		12	3
72		9	0
1230	15		

5. (1 PUNTO) Si María ahora 12 euros al mes, ¿qué cantidad habrá ahorrado al cabo de 2 años y medio?

6. (1 PUNTOS) Resuelve:

- a)  $7 \cdot 5 + 8 =$     b)  $4 \cdot (3 + 6) - 1 =$   
c)  $27 - 12 : 4 + 2 \cdot 7 =$     c)  $2 + 8 \cdot 3 - 27 : 9 + 4 =$

7. (0,5 PUNTOS) Escribe como potencias de base 10:

- a) Cien millares    b) Un millón    c) Diez billares

8. (0,5 PUNTOS) Expresa en forma de potencia:

- a)  $8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 =$     b)  $5 \cdot 5 =$     c)  $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 =$

9. (0,5 PUNTOS) Calcula

- a)  $\sqrt{9}$     b)  $\sqrt{25}$     c)  $\sqrt{121}$     d)  $\sqrt{144}$

10. (1 PUNTO) Una plaza de forma cuadrada tiene una superficie de 900 m<sup>2</sup>. Quieres entrenarte dando 7 vueltas diarias al paseo que rodea la plaza. ¿Cuántos metros recorres cada día?

11. (1 PUNTO)

- a) En una papelería, media docena de lápices cuestan 18 €. ¿Cuál es el precio total de la venta de 125 lápices?  
b) Una población tiene 500 habitantes el año 2014. Cada año, la cantidad de habitantes se duplica. ¿Cuántos habitantes habrá el año 2018?