

MATEMÁTICAS TEMA 1

Pre-EXAMEN

1. Calcula

a) $357.159 + 3.648.311 + 94.264$

16.646.301 4.099.734 8.234.734 3.999.734

b) 3.962×247

978.614 64.614 46.614 3.201.614

2. Completa como en el ejemplo: $3.400.080 = 3 \text{ UMM} + 4 \text{ CM} + 8 \text{ D}$

a) $2.068.030 =$

2 UM + 6 DM + 8 UM + 3D 2 UMM + 6 CM + 8 UM + 3D

2 UMM + 6 DM + 8 C + 3D 2 UMM + 6 DM + 8 UM + 3D

2 UMM + 6 DM + 8 UM + 3U Ninguna respuesta es correcta

b) = $2 \text{ UMM} + 6 \text{ DM} + 8 \text{ UM} + 3 \text{ C}$

2.368 2.068.030 2.680.030 2.068.300

3. Estima estas operaciones:

a) $367 + 124$

400 450 490 491 500

b) $647 - 58$

598 590 600 680 700

4. Calcula:

a) $23.687 - 14.704$

11.283 11.183 8.983 9.883 8.183

b) $46.295 : 314$

C= 137, R=147 C= 147, R=137 C= 145, R=174 C= 174, R=52

5. Aplica la propiedad distributiva.

a) $65 \times (52 - 34) =$

$65 \times 52 + 65 \times 34$ $(52 - 34) \times 65$ $65 \times 52 - 65 \times 34$ $65 \times 52 - 34$

6. Completa lo que falta:

Potencia	Producto	Lectura	resultado
8^4			
	11×11		

7. Escribe en forma de potencia estos números grandes, de la mejor forma posible:

a) La distancia de la Tierra al Sol es de 150.000.000 km =

$$150 \times 10^6$$

$$15 \times 10^7$$

$$15 \times 10 \times 7$$

$$15 \times 7^{10}$$

b) La velocidad de la luz en el vacío es de 300.000 km/s =

$$300 \times 1.000$$

$$300 \times 10^3$$

$$3 \times 10^4$$

$$3 \times 10^5$$

8. Calcula estas operaciones combinadas:

a) $13 \times (18 - 9) + 16 : (4^2 - 2^3) + 3 \times 3^2$

140

142

144

146

148

150

9. Ordena de menor a mayor estos números enteros:

+1 +6 -6 -3 +5 -7

<input type="text"/>					
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

10. Resuelve este problema: Una papelería abonó 1.380 € por 60 estuches del mismo modelo y precio. ¿Cuánto hubiera pagado por 35 estuches?

605

650

705

750

805

850

905

950