

Apellidos:

Nombre:

Realizar las siguientes operaciones combinadas **(4,5 puntos)**:

1. $6 + 4 - [-3 + 1 - (2 - 5 + 6) - 4] - 7 =$

2. $9 - [6 - (-3 - 5 + 9) + 6 - (4 - 10) - 5] + 1 - (9 - 4) =$

3. $[6 - (5 - 4 - 3 - 2) + [2 - 3 - (4 + 5 - 6 + 11)] - 4 + (6 - 1)] - 7 + 8 =$

4. Completa la tabla siguiente **(1,5 puntos)**:

	Redondeo a la unidad de millar	Redondeo a las centenas
7789		
9368		
Error Cometido		

5. Descompón en factores primos los siguientes números y luego halla el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de las siguientes parejas de números **(4 puntos)**:

a) 240, 300

b) 84, 126

Realizar las siguientes operaciones combinadas (4,5 puntos):

$$1. 6 + 4 - [-3 + 1 - (2 - 5 + 6) - 4] - 7 = 10 - (-3 + 1 - 2 + 5 - 6 - 4) - 7 = \\ = 10 + 3 - 1 + 2 - 5 + 6 + 4 - 7 = \underline{\underline{12}}$$

$$2. 9 - [6 - (-3 - 5 + 9) + 6 - (4 - 10) - 5] + 1 - (9 - 4) = \\ 9 - (6 - 1 + 6 + 6 - 5) + 1 - 5 = 9 - 12 + 1 - 5 = \underline{\underline{-7}}$$

$$3. [6 - (5 - 4 - 3 - 2) + [2 - 3 - (4 + 5 - 6 + 11)] - 4 + (6 - 1)] - 7 + 8 = \\ (6 + 4 + 2 - 3 - 14 - 4 + 5) - 7 + 8 = -4 - 7 + 8 = \underline{\underline{-3}}$$

4. Completa la tabla siguiente (1,5 puntos):

	Redondeo a la unidad de millar	Redondeo a las centenas
7789	8.000	7.800
9368	9.000	9.400
Error Cometido	211 ; 368	11 ; 32

5. Descompón en factores primos los siguientes números y luego halla el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de las siguientes parejas de números (4 puntos):

a) 240, 300

$$\begin{array}{l|l}
 240 & 2 \\
 120 & 2 \\
 60 & 2 \\
 30 & 2 \\
 15 & 3 \\
 5 & 5 \\
 1 & \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l|l}
 300 & 2 \\
 150 & 2 \\
 75 & 3 \\
 25 & 5 \\
 5 & 5 \\
 1 & \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{aligned}
 240 &= 2^4 \cdot 3 \cdot 5 \\
 300 &= 2^2 \cdot 3 \cdot 5^2 \\
 \text{mcd}(240, 300) &= 2^2 \cdot 3 \cdot 5 = 60 \\
 \text{mcm}(240, 300) &= 2^4 \cdot 3 \cdot 5^2 = 1200
 \end{aligned}$$

b) 84, 126

$$\begin{array}{l|l}
 84 & 2 \\
 42 & 2 \\
 21 & 3 \\
 7 & 7 \\
 1 & \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l|l}
 126 & 2 \\
 63 & 3 \\
 21 & 3 \\
 7 & 7 \\
 1 & \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{aligned}
 84 &= 2^2 \cdot 3 \cdot 7 \\
 126 &= 2 \cdot 3^2 \cdot 7 \\
 \text{mcd}(84, 126) &= 2 \cdot 3 \cdot 7 = 42 \\
 \text{mcm}(84, 126) &= 2^2 \cdot 3^2 \cdot 7 = 252
 \end{aligned}$$