

	<i>Matemáticas. - Prueba n° 1</i>		CURSO: 1° <u> </u>	CALIFICACION:
	NUMERO:	NOMBRE:	FECHA: 14/10/2021	

1. Descomposición decimal de los siguientes números:

- 1.a) 74021.
1.b) 3050490.

2. Descomposición polinómica de los siguientes números:

- 2.a) 74021.
2.b) 3050490.

3. Escribe los siguientes números en el sistema de numeración romana o decimal, según corresponda:

- 3.a) 439.
3.b) 12903.
3.c) MDCCCLXXIV
3.d) XXXVIIDXLIII.

4. Truncar a la centena y a la decena de millar los siguientes números:

- 4.a) 36171.
4.b) 95951.

5. Redondear a la centena y a la decena de millar los siguientes números:

- 5.a) 36171.
5.b) 95951.

6. Deja en forma de una sola potencia:

- 6.a) $3 \cdot 3^3 \cdot 3^7$
6.b) $7^9 \cdot 7^5 : 7^{11}$
6.c) $(10 \cdot 3 \cdot 5)^{15} : (10 \cdot 3 \cdot 5) : (10 \cdot 3 \cdot 5)^9$
6.d) $4^2 \cdot 16^4$

7. Calcula paso a paso estas operaciones combinadas:

- 7.a) $(\sqrt{81} - 1) : (2^2 - 2)^2 + (\sqrt{225} - 3) : (3^2 - 3)$
7.b) $7 + 3^5 : 3^3 - 18 : \sqrt{81} \cdot (8 - 2 \cdot 2^2)^3$
7.c) $3 \cdot [4 \cdot \sqrt{(7^2 - 7 - 6)} - 10 - 2^2]^2 + (2^3 - 3)^2$
7.d) $\left(\sqrt{1800 + (\sqrt{144} - 2)^2} - 300\right)^{10} : \left(\sqrt{1800 + (\sqrt{144} - 2)^2} - 300\right)^9 : \left(\sqrt{1800 + (\sqrt{144} - 2)^2} - 300\right)$