

	Matemáticas. - Prueba n° 1		CURSO: 1º <u> </u>	CALIFICACION:
	NUMERO:	NOMBRE:	FECHA: 28/10/2022	

1. **Descomposición decimal de los siguientes números:** (0.5 pto/ap)
 1.a) 14021.
 1.b) 3010412.

2. **Descomposición polinómica de los siguientes números:** (0.5 pto/ap)
 2.a) 14021.
 2.b) 3010412.

3. **Escribe los siguientes números en el sistema de numeración romana o decimal, según corresponda:** (0.25 pto/ap)
 3.a) 949.
 3.b) 7994.
 3.c) MMCDLXXXIV
 3.d) XLIXDCXLIII.

4. **Truncar a la decena y a la centena de millar los siguientes números:** (0.5 pto/ap)
 4.a) 67175.
 4.b) 950951.

5. **Redondear a la centena y a la decena de millar los siguientes números:** (0.5 pto/ap)
 5.a) 67175.
 5.b) 950951.

6. **Deja en forma de una sola potencia:** (0.5 pto/ap)
 6.a) $4 \cdot 4^5 \cdot 4^0$
 6.b) $2^9 \cdot 2^3 : 2^{11} : 2$
 6.c) $(18 \cdot 3 : 6)^{15} : (18 \cdot 3 : 6) : (18 \cdot 3 : 6)^8 : (18 \cdot 3 : 6)^6$
 6.d) Deja como una sola potencia de factor primo: $343^7 : 49^4$

7. **Calcula paso a paso estas operaciones combinadas:** (1 pto/ap)
 7.a) $30 - 5(\sqrt{5^2 + 2^3 \cdot 3} + 2^3) : 3$
 7.b) $\sqrt{36} : 3 \cdot (5 - 2^2) + 4^2 \cdot (\sqrt{36} - 2) : 2$
 7.c) $[\sqrt{49} - 2^2]^2 + [51^0 + \sqrt{25}]^2 + (2^3 \cdot 5 - 5)$