

EJERCICIOS PTU**2021**

1. Si $P = \sqrt{20}$, $Q = 5\sqrt{4}$, $R = 3\sqrt{8}$ y $S = 8\sqrt{2}$, ¿cuál de las siguientes relaciones es verdadera?
- A) $P < R = S < Q$
B) $R < P < S < Q$
C) $P < R < Q < S$
D) $S < Q < R < P$
E) $Q = P < S < R$
2. Si p y q son números reales tal que $p < q$, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es **siempre** verdadera?
- A) $\sqrt{p^2 - q^2} = p - q$
B) $\sqrt[3]{p - q}$ no es un número real.
C) $\sqrt{p} + \sqrt{q} = \sqrt{p + q}$
D) $\sqrt{-p - q}$ no es un número real.
E) $\sqrt[3]{p} < \sqrt[3]{q}$

2022

3. ¿Cuál es el resultado de $\sqrt{2} - \sqrt{8} + \sqrt{18}$?
- A) $\sqrt{2}$
B) $2\sqrt{2}$
C) $\sqrt{12}$
D) $6\sqrt{2}$
E) $2\sqrt{6}$

CLAVES CORRECTAS

NUMERO	CLAVE
1	C
2	E
3	B
4	
5	