ENTRENAMIENTO BAJO PRESIÓN (EBP)	1	TEMA 01_NÚMEROS REALES	
NOMBRE:		FECHA: 02-10-2023	CURSO: 1º BACH I

1.- Expande las siguientes expresiones:

a. $|x|-|2x|$

b. $|x-2|+|x-1|$

c. $|x|-|2x+1|$

d. $|3x+1||2x-2|$

2.- Opera y simplifica:

a. $\dfrac{\sqrt[3]{a}\ \sqrt{a^3\sqrt{a}}}{\sqrt[6]{a\sqrt{a^3}}} : \sqrt[3]{\dfrac{1}{a}}$

b. $\dfrac{1}{1+\sqrt{3}} - \dfrac{1}{1-\sqrt{3}}$

c. $\sqrt{300a^3} + \dfrac{5}{2}\sqrt{192a^3} - \dfrac{1}{a}\sqrt{1875a^5}$

3.- Ordena de menor a mayor las siguientes potencias.

2^{1000} $\quad 512^{110}$ $\quad (16^{50})^6$ $\quad (-32)^{180}$

4.- Sabiendo los valores de $\log a = 0{,}5$ y $\log b = 0{,}3$, calcula $\log \sqrt[3]{\dfrac{a^2 \cdot b}{10}}$.