



UNIDAD EDUCATIVA BAUTISTA CHARLES SPURGEON

ÁREA: CIENCIAS EXACTAS

ING. KATHERINE HERNÁNDEZ

ECUACIONES LOGARITMICAS

ESCOGA LA RESPUESTA CORRECTA

1. $\text{Log}_5(x+2) - \text{Log}_5(x-2) = \text{Log}_5 2$

- a) $X = -6$ b) $x = 6$ c) $x = 1/6$ d) $x = -1/6$

2. $\text{Log } 2x = 3$

- a) 1000 b) 2000 c) 500 d) 215

3. $\text{Log}_3(2x+3) + \log_3(4x-3) = 4$

- a) $X = 2$ b) $x = -1$ c) $x = 3$ d) $x = 1$

4. $\text{Log}_7(2x-3) - \log_7(x-2) = \log_7 3$

- a) $X = 3$ b) $x = 2$ c) $x = 1$ d) $x = 0$

5. $\text{Log}_4(3x-1) + \log_4(x-1) = 2$

- a) $X = -5/3$ b) $x = -3$ c) $x = 2$ d) $x = 3$

