

ACTIVIDAD 9

1) Determine el valor absoluto en las siguientes expresiones.

a) $|-5| + |17| =$

b) $|-8 + 6 - 24 - 16 + 32| =$

2) Resuelva las siguientes ecuaciones con valor absoluto (Compruebe los resultados)

a) $|2x - 5| = 3$

b) $|2x - 4| + 3 = 9$

3) Resuelva las siguientes ecuaciones con valor absoluto (Compruebe los resultados)

a) $|3x - 5| = x + 3$ **(Realice un video resolviendo el ejercicio)**

b) $3|x + 4| - 2 = x$

4) Resuelva las siguientes ecuaciones con valor absoluto (compruebe los resultados)

a) $|x + 1| = |x - 5|$

b) $|x - 1| + |x - 3| = 4$

5) Resuelva las siguientes ecuaciones cuadráticas con valor absoluto

a) $|x^2 - x - 1| = 1$ **(Realice un video resolviendo el ejercicio)**

b) $|x^2 + 6x + 4| = 4$