



CENTRO DE ASESORÍAS ACADÉMICAS
LEOMATH

Algebra

Test – Ecuaciones con Valor Absoluto

1. $|7x - 1| = 8$

- (A) $x = -3, x = 4$
(B) $x = -1, x = 2$
(C) $x = -1, x = \frac{9}{7}$
(D) $x = -4, x = 0$
(E) Ninguna de las anteriores

2. $|5 - 2x| = 3$

- (A) $x = 1, x = 4$
(B) $x = -1, x = 4$
(C) $x = 1, x = -4$
(D) $x = -4, x = 0$
(E) Ninguna de las anteriores

3. $|3x - 5| = 7$

- (A) $x = \frac{2}{3}, x = 4$
(B) $x = \frac{3}{2}, x = -4$
(C) $x = -3/2, x = 4$
(D) $x = -\frac{2}{3}, x = 4$
(E) Ninguna de las anteriores

4. $|x - 10| = -10$

- (A) $x = -10, x = 10$
(B) $x = \frac{1}{10}, x = -10$
(C) $x = 1, x = 0$
(D) $x = -1, x = 1$
(E) Ninguna de las anteriores

5. $|x - 5| = 5$

- (A) $x = 0, x = 10$
(B) $x = -10, x = 0$
(C) $x = -5, x = 5$
(D) $x = -10, x = 10$
(E) Ninguna de las anteriores

6. $|3 - 2x| = 6$

- (A) $x = \frac{2}{3}, x = \frac{2}{9}$
(B) $x = -\frac{3}{2}, x = 0$
(C) $x = -3, x = 2$
(D) $x = -\frac{3}{2}, x = \frac{9}{2}$
(E) Ninguna de las anteriores

7. $|5 - 4x| = 10$

- (A) $x = -\frac{5}{4}, x = \frac{15}{4}$
(B) $x = \frac{5}{4}, x = \frac{4}{15}$
(C) $x = \frac{5}{4}, x = -\frac{15}{4}$
(D) $x = -5, x = 4$
(E) Ninguna de las anteriores

8. $|x - 8| = -2$

- (A) $x = 8, x = -2$
(B) $x = -8, x = 2$
(C) $x = 8, x = 2$
(D) $x = -8, x = -2$
(E) Ninguna de las anteriores

9. $|x - 1| = 1$

- (A) $x = -1, x = 1$
(B) $x = 1, x = 2$
(C) $x = 0, x = 2$
(D) $x = 0, x = -1$
(E) Ninguna de las anteriores

10. $\left|x + \frac{3}{4}\right| = \frac{1}{2}$

- (A) $x = -5, x = 4$
(B) $x = -\frac{5}{4}, x = -\frac{1}{4}$
(C) $x = -4, x = \frac{1}{5}$
(D) $x = -\frac{5}{4}, x = \frac{1}{4}$
(E) Ninguna de las anteriores