

Resuelva las siguientes ecuaciones con valores absolutos. Nivel 1. (Soluciones racionales)

1) $|-23x - 12| = 22$ Conj. Soluc. $\{-34/23; 10/23\}$

2) $|-7x - 9| = 11$ Conj. Soluc. $\{-20/7; 2/7\}$

3) $|18x + 8| = -2$ Conj. Soluc. Vacío

4) $|-26x + 9| = 0$ Conj. Soluc. $\{9/26\}$

5) $|15x + 29| = 12$ Conj. Soluc. $\{-17/15; -41/15\}$

6) $|17x + 11| = -20$ Conj. Soluc. Vacío

7) $|-11x - 23| = 0$ Conj. Soluc. $\{-23/11\}$

8) $|-11x - 5| = 14$ Conj. Soluc. $\{-19/11; 9/11\}$

9) $|-16x - 20| = 0$ Conj. Soluc. $\{-5/4\}$

10) $|30x - 13| = 10$ Conj. Soluc. $\{23/30; 1/10\}$

11) $|-10x + 18| = -10$ Conj. Soluc. Vacío

12) $|15x - 3| = 1$ Conj. Soluc. $\{4/15; 2/15\}$

13) $|5x - 11| = 19$ Conj. Soluc. $\{6; -8/5\}$

14) $|-25x + 3| = 6$ Conj. Soluc. $\{-3/25; 9/25\}$

15) $|-10x + 6| = 24$ Conj. Soluc. $\{-9/5; 3\}$

16) $|-21x + 16| = 0$ Conj. Soluc. $\{16/21\}$

17) $|-16x + 4| = 0$ Conj. Soluc. $\{1/4\}$

18) $|11x + 29| = 18$ Conj. Soluc. $\{-1; -47/11\}$

19) $|1x - 7| = -20$ Conj. Soluc. Vacío

20) $|6x - 8| = -19$ Conj. Soluc. Vacío

21) $|-14x - 5| = 0$ Conj. Soluc. $\{-5/14\}$

22) $|-7x - 28| = 2$ Conj. Soluc. $\{-30/7; -26/7\}$

23) $|23x + 16| = 7$ Conj. Soluc. $\{-9/23; -1\}$

24) $|27x + 20| = 0$ Conj. Soluc. $\{-20/27\}$

25) $|11x - 15| = 17$ Conj. Soluc. $\{32/11; -2/11\}$

26) $|-19x - 25| = 8$ Conj. Soluc. $\{-33/19; -17/19\}$

27) $|9x + 28| = 0$ Conj. Soluc. $\{-28/9\}$

28) $|-11x - 8| = 0$ Conj. Soluc. $\{-8/11\}$

29) $|7x - 5| = 8$ Conj. Soluc. $\{13/7; -3/7\}$

30) $|-18x + 6| = -2$ Conj. Soluc. Vacío

31) $|8x - 6| = 9$ Conj. Soluc. $\{15/8; -3/8\}$

32) $|-27x + 2| = 0$ Conj. Soluc. $\{2/27\}$

33) $|8x - 21| = 30$ Conj. Soluc. $\{51/8; -9/8\}$

34) $|8x + 23| = -18$ Conj. Soluc. Vacío