

Integers and Absolute Value

Replace each * with $<$, $>$, or $=$ to make a true sentence.

1. $1 * 0$

2. $-3 * 0$

3. $0 * -1$

4. $0 * 9$

5. $-7 * -7$

6. $2 * -2$

7. $-2 * 8$

8. $-4 * 4$

9. $5 * 5$

10. $0 * -6$

11. $4 * 10$

12. $6 * -6$

13. $3 * 7$

14. $-1 * -2$

15. $3 * 4$

16. $-3 * -4$

Order the integers in each set from least to greatest.

17. $\{4, -5, 0\}$

18. $\{8, -2, 1\}$

19. $\{-6, -3, 0\}$

20. $\{-5, 5, 3, -1\}$

21. $\{0, -3, 7, -2\}$

22. $\{9, -11, 1, 0\}$

23. $\{12, -4, 8, -1\}$

24. $\{-8, 15, 1, -10\}$

25. $\{-12, -17, -20, 2\}$

Evaluate each expression.

26. $|1|$

27. $|-10|$

28. $|-8|$

29. $|10|$

30. $|4| + |-4|$

31. $|9| - |-5|$

32. $0 + |-1|$

33. $|-6| + |-5|$

34. $|-8| - |-8|$

35. $|12| + |-3|$

36. $|-15| - |6|$

37. $|-13| + |-7|$