

Absolute Value

1. Find the opposite of each number.

a) 6

b) $-1\frac{1}{2}$

c) 0

d) -10

e) 13.7

f) x

2. Find the absolute value of each number.

a) 6

b) $-1\frac{1}{2}$

c) 0

d) -10

e) x

f) $-x$

3. Simplify each expression.

a) $-|-10|$

b) $|-4+3|$

c) $-|-18+20|$

d) $| -(-7) |$

e) $-3|-6|$

f) $|-8|+|8|$

g) $|-10|-|-5|$

h) $- (|-9|-|7|)$

i) $|10|-|-6|-|-14|$

4. Evaluate each expression for $x = -6$.

a) $-x$

b) $3 - |x|$

c) $|3 - x|$

d) $|x + 2|$

e) $x - |-x|$