



## Equations with exponents (negative bases)

---

### Grade 6 Exponents Worksheet

Solve the following expressions.

1)  $(-4)^2 + (-2)^3$

7)  $0^{88} - (-1)^{19}$

2)  $(-1)^5 \times 0^{24}$

8)  $(-2)^3 - 8^2$

3)  $1^{220} \div (-1)^{100}$

9)  $(-16)^2 \times 99^0$

4)  $2^2 \times (-3)^3$

10)  $(-8)^2 \div (-2)^3$

5)  $1^3 \times (-13)^2$

11)  $0^{135} \div 8^{135}$

6)  $(-321)^1 + 1^{321}$

12)  $(-1)^{113} + (-9)^2$

## Answers

1) 8

7) 1

2) 0

8)  $-72$

3) 1

9) 256

4)  $-108$

10)  $-8$

5) 169

11) 0

6)  $-320$

12) 80