

Name: _____

Date: _____

Comparing Exponents

Compare the values using the symbols $>$, $<$ or $=$.

- | | | | | | | | |
|-----|--------|----------------------|--------|-----|----------|----------------------|----------|
| 1) | 10^3 | <input type="text"/> | 30^2 | 2) | 22^2 | <input type="text"/> | 2^9 |
| 3) | 6^7 | <input type="text"/> | 14^5 | 4) | 3^{12} | <input type="text"/> | 2^{19} |
| 5) | 10^3 | <input type="text"/> | 11^2 | 6) | 20^2 | <input type="text"/> | 8^3 |
| 7) | 9^4 | <input type="text"/> | 6^5 | 8) | 6^6 | <input type="text"/> | 36^3 |
| 9) | 9^3 | <input type="text"/> | 7^2 | 10) | 19^2 | <input type="text"/> | 7^3 |
| 11) | 5^2 | <input type="text"/> | 10^2 | 12) | 3^8 | <input type="text"/> | 19^3 |
| 13) | 7^4 | <input type="text"/> | 49^2 | 14) | 5^3 | <input type="text"/> | 2^3 |
| 15) | 8^3 | <input type="text"/> | 19^2 | 16) | 2^7 | <input type="text"/> | 10^2 |
| 17) | 6^2 | <input type="text"/> | 5^2 | 18) | 10^3 | <input type="text"/> | 30^2 |

Name: _____

Date: _____

Comparing Exponents

Compare the values using the symbols $>$, $<$ or $=$.

- | | | | | | | | |
|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|----------|
| 1) | 10^3 | $>$ | 30^2 | 2) | 22^2 | $<$ | 2^9 |
| 3) | 6^7 | $<$ | 14^5 | 4) | 3^{12} | $>$ | 2^{19} |
| 5) | 10^3 | $>$ | 11^2 | 6) | 20^2 | $<$ | 8^3 |
| 7) | 9^4 | $<$ | 6^5 | 8) | 6^6 | $=$ | 36^3 |
| 9) | 9^3 | $>$ | 7^2 | 10) | 19^2 | $>$ | 7^3 |
| 11) | 5^2 | $<$ | 10^2 | 12) | 3^8 | $<$ | 19^3 |
| 13) | 7^4 | $=$ | 49^2 | 14) | 5^3 | $>$ | 2^3 |
| 15) | 8^3 | $>$ | 19^2 | 16) | 2^7 | $<$ | 10^2 |
| 17) | 6^2 | $>$ | 5^2 | 18) | 10^3 | $>$ | 30^2 |