

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

## Comparing Exponents

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

- |     |          |                      |        |     |          |                      |        |
|-----|----------|----------------------|--------|-----|----------|----------------------|--------|
| 1)  | $81^2$   | <input type="text"/> | $3^8$  | 2)  | $45^3$   | <input type="text"/> | $18^4$ |
| 3)  | $20^5$   | <input type="text"/> | $88^3$ | 4)  | $14^6$   | <input type="text"/> | $56^4$ |
| 5)  | $69^3$   | <input type="text"/> | $70^3$ | 6)  | $36^4$   | <input type="text"/> | $6^8$  |
| 7)  | $2^{15}$ | <input type="text"/> | $25^3$ | 8)  | $52^3$   | <input type="text"/> | $5^8$  |
| 9)  | $82^3$   | <input type="text"/> | $31^4$ | 10) | $85^3$   | <input type="text"/> | $28^4$ |
| 11) | $49^4$   | <input type="text"/> | $7^8$  | 12) | $40^4$   | <input type="text"/> | $75^3$ |
| 13) | $99^4$   | <input type="text"/> | $37^5$ | 14) | $3^{12}$ | <input type="text"/> | $95^3$ |
| 15) | $74^3$   | <input type="text"/> | $28^4$ | 16) | $6^7$    | <input type="text"/> | $67^3$ |
| 17) | $9^6$    | <input type="text"/> | $80^3$ | 18) | $64^3$   | <input type="text"/> | $8^6$  |

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

## Comparing Exponents

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

1)  $81^2$

$3^8$

2)

$45^3$

$18^4$

3)  $20^5$

$88^3$

4)

$14^6$

$56^4$

5)  $69^3$

$70^3$

6)

$36^4$

$6^8$

7)  $2^{15}$

$25^3$

8)

$52^3$

$5^8$

9)  $82^3$

$31^4$

10)

$85^3$

$28^4$

11)  $49^4$

$7^8$

12)

$40^4$

$75^3$

13)  $99^4$

$37^5$

14)

$3^{12}$

$95^3$

15)  $74^3$

$28^4$

16)

$6^7$

$67^3$

17)  $9^6$

$80^3$

18)

$64^3$

$8^6$