

Properties of Numbers

 Evaluate each expression. Name the property used in each step.

1) $3 [4 - 2 \times 6] \div 6$

6) $4 (9 \div 3 - 7) \times \frac{1}{2}$

2) $5 (6 + 8) \times 12$

7) $8 + 12 [5 - 3(4 + 6)]$

3) $3 + 6 \times 12$

8) $6 + 2 (18 - 3^2) - 4$

4) $15 - (6 - 2) \times 10$

9) $4 (12 - 42 \div 3) + 3 \times \frac{4}{3}$

5) $6 [2 - (10 \div 2)]$

10) $5 (27 \div 3^2)$

 Find the value of x .

11) $5 (2 \times 6) = 2 (x \times 5)$

14) $(x \times 0) 10 = (4 \times 10) 0$

12) $(1 \times 5) 7 = (7 \times 1) x$

15) $(3 \times 1) 5 = (x \times 3)$

13) $(9 \times 1) 6 = x (9 \times 6)$

16) $(9 \times 3) 10 = x (10 \times 9)$

Answers***Properties of Numbers***

1) $1) - 4$

2) $2) 840$

3) $3) 75$

4) $4) 25$

5) $5) - 18$

6) $6) - 8$

7) $7) - 292$

8) $8) 20$

9) $9) - 4$

10) $10) 15$

11) $11) 6$

12) $12) 5$

13) $13) 1$

14) $14) 0$

15) $15) 5$

16) $16) 3$