

Unit 0 - Lesson 3 - Worksheet A

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $2p^2 \cdot 4p$

2) $n^0 \cdot 3n^2$

3) $4a^3 \cdot 2a^4$

4) $4k^2 \cdot 4k^2$

5) $4n^0 \cdot 3n^4$

6) $4v^3 \cdot 3v$

7) $\frac{6x^4}{x^2}$

8) $\frac{8b^8}{2b^4}$

9) $\frac{4x^5}{4x^0}$

10) $\frac{7x^8}{5x^2}$

11) $\frac{8v^8}{v^8}$

12) $\frac{6x^6}{3x^6}$

13) $(k^0)^3$

14) $(3x^0)^2$

15) $(2x^2)^4$

16) $(x^4)^3$

17) $(3a^3)^3$

18) $(2x^4)^3$

Unit 0 - Lesson 3 - Worksheet B

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $n \cdot 5n^0$

2) $8x^7 \cdot 7x^4$

3) $4n^7 \cdot 2n^8$

4) $2p^5 \cdot 4p^4 \cdot 6p^2$

5) $7n^3 \cdot 3n^8 \cdot 8n^5$

6) $7b^0 \cdot 7b^6$

7) $\frac{9x^{14}}{7x^{14}}$

8) $\frac{14m^9}{7m^7}$

9) $\frac{10b^{11}}{10b^7}$

10) $\frac{6x^3}{8x^2}$

11) $\frac{12x^7}{2x^5}$

12) $\frac{15m^{15}}{5m^{12}}$

13) $(2r^3)^0$

14) $(3n^6)^4$

15) $(6x^0)^4$

16) $(2v^5)^4$

17) $(5x^0)^0$

18) $(4a^2)^6$