

## 3.2 WS

**Simplify. Your answer should contain only positive exponents.**

1)  $7n^2 \cdot 6n^2$

2)  $x^2y^3 \cdot 5x^3y^3 \cdot 6xy^2$

3)  $\frac{x^0y^2}{6x^2y^3}$

4)  $\frac{4yx^3}{3x^2y^2}$

5)  $\frac{n}{6n^2}$

6)  $(2x)^2$

7)  $(xy)^0$

8)  $(3x^3y^2)^2$

9)  $(-5m^{-1}n^3)^2$

10)  $(6mn^{-2})^{-3}$

11)  $(-2x^3y^2)^{-3}$

12)  $\frac{3n^{-1}}{5m^0n^2}$

13)  $-\frac{a^{-1}b^0}{b^2}$

14)  $\frac{3y^3}{-2y}$