

Algebra

Negative exponents

Name _____

Block _____

1.) $\frac{x^8}{x^{-6}}$

2.) $\frac{5x^{-6}}{10x^4}$

3.) $\frac{x^6}{x^{-2}}$

4.) $4x^{-12} \cdot 6x^{-3}$

5.) $\frac{2x^2y}{6x^3y^2} \cdot \frac{2x^{-3}}{4x^{-7}y^{-2}}$

6.) $\frac{-3x^5m^{-12}n^7}{12x^3n^{-2}m^{-10}}$

7.) $\frac{9a^{-5}b^{-3}}{3a^3b^{-2}}$

8.) $\frac{-8x^6y^{-3}}{3x^{-2}y^{-5}} \cdot \frac{-6x^{-10}y}{-4x}$

9.) $\frac{16x^2m^4n^{-2}}{8m^{-3}x^4n^3}$