

6-2 Monomials - Dividing (ver2)_hw

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

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

2) $\frac{5v}{8v^6}$

3) $\frac{5k^5}{k^2}$

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

5) $\frac{9m^6}{-4m^8}$

6) $\frac{-x^4}{-7x^3}$

7) $\frac{8k^{10}}{-4k^5}$

8) $-\frac{3k^6}{k^8}$

9) $\frac{9r^2}{2r^{-9}}$

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

11) $\frac{9x^{-1}}{x^{10}}$

12) $\frac{x^{-5}}{4x^3}$

13) $\frac{-n^{-8}}{-3n^2}$

14) $\frac{2x^{-8}}{-8x^2}$

15) $\frac{8p^{-5}}{2p^6}$

16) $-\frac{6n^{-1}}{3n^{-2}}$

17) $\frac{x^2y^7}{6x^6y^6}$

18) $\frac{-5x^6}{-yx^5}$

19) $\frac{4x^2}{8yx^3}$

20) $-\frac{3u^8v^6}{2u^4v^6}$

$$21) \frac{3x^{-3}y^{-7}}{-8yx^{-2}}$$

$$23) -\frac{5y^6}{4x^{-8}y^4}$$

$$25) -\frac{4m^0}{nm^{-2}}$$

$$27) -\frac{2x^3}{2x^3y^{-1}}$$

$$29) \frac{5b^8c^0}{8a^{-1}c^2}$$

$$31) \frac{6q^3}{-8qp^{-6}}$$

$$22) \frac{7m^{-3}n^2}{-7m^{-4}n^{-6}}$$

$$24) \frac{4x^0}{2x^5y^{-1}}$$

$$26) \frac{-4u^{-1}v^0}{-u^2v^2}$$

$$28) \frac{-4xy^{-3}}{-2x^{-4}y^4}$$

$$30) -\frac{3p^{-4}q^6r^{-3}}{2p^8r^{-8}}$$

$$32) -\frac{p^3q^7}{5p^0q^4r^{-7}}$$

Answers to 6-2 Monomials - Dividing (ver2) hw

$$1) \frac{1}{4}x$$

$$3) 5k^3$$

$$2) \frac{5}{8v^5}$$

$$1) 3x^5$$

$$8) -\frac{3}{k^2}$$

$$7) -2k^5$$

$$6) \frac{x}{7}$$

$$5) -\frac{9}{4m^2}$$

$$12) \frac{1}{4x^8}$$

$$11) \frac{9}{x^{11}}$$

$$10) \frac{3x^2}{5}$$

$$9) \frac{9r^{11}}{2}$$

$$16) -2n$$

$$15) \frac{4}{p^{11}}$$

$$14) -\frac{1}{4x^{10}}$$

$$13) \frac{1}{3n^{10}}$$

$$20) -\frac{3u^4}{2}$$

$$19) \frac{1}{2yx}$$

$$18) \frac{5x}{y}$$

$$21) -\frac{3}{8xy^8}$$

$$24) \frac{2y}{x^5}$$

$$23) -\frac{5x^8y^2}{4}$$

$$22) -n^8m$$

$$25) -\frac{4}{u^3v^2}$$

$$28) \frac{2x^5}{y^7}$$

$$27) -y$$

$$26) \frac{4}{u^3v^2}$$

$$29) \frac{5ab^8}{8c^2}$$

$$32) -\frac{r^7p^3q^3}{5}$$

$$31) -\frac{3p^6q^2}{4}$$