

6-1 Practice 1

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $\sqrt{245v^4}$

2) $\sqrt{252x^3}$

3) $\sqrt{384m^4}$

4) $\sqrt{392m^3}$

5) $\sqrt[4]{405n^8}$

6) $\sqrt[3]{40x^6}$

$$7) \sqrt[4]{112m^5}$$

$$8) \sqrt[4]{112r^8}$$

$$9) -4\sqrt[3]{384n}$$

$$10) 5\sqrt[3]{24x^2}$$

$$11) 8\sqrt{32x^3}$$

$$12) 4\sqrt{252k^3}$$