

$$1) \frac{1}{2} \sqrt[4]{48 k^3 m} \cdot \sqrt[4]{108 m^3} \cdot \frac{1}{3} \sqrt[4]{k^3 m^2} =$$

$$2) (3x \sqrt{2y}) (2x \sqrt{6y} - 3x \sqrt{24y}) =$$

$$3) \left( \frac{4}{5} \sqrt{6x-12} \right) \left( \frac{15}{2} \sqrt{2x-4} \right) =$$

$$4) (\sqrt{a+x} - \sqrt{a-x}) (\sqrt{a+x} - 2\sqrt{a-x}) =$$

$$5) \sqrt{2a^3} \cdot \sqrt[3]{4a} \cdot 2 \sqrt[4]{2a^4} =$$

II. Resolver las siguientes divisiones.

Escriba las factorizaciones. 5pts

$$1) 5 \sqrt[3]{\frac{2}{3} x^3 y^3} \div 10 \sqrt[3]{\frac{4}{9} x^4 y^2} =$$

$$2) \frac{2}{7} \sqrt[4]{9x^2} \div 2 \sqrt{3x} =$$