

Repaso de radicales

Escribe 1 si el exponente es ese. No dejes en tal caso un hueco, lo dará por incorrecto.

1.- Simplifica:

$$a) \sqrt[20]{7^5} = \sqrt{\quad}$$

$$b) \sqrt[2]{a^3 b^6} = \sqrt{a \quad b}$$

2.- Extrae del radical:

Escribe N° letras en orden alfabético todas juntas (según corresponda)

$$a) \sqrt[3]{81a^4b^3} = \sqrt{\quad}$$

Escribe N° letras

$$b) \sqrt[3]{125m^{12}b^{15}c} = m \quad b \quad \sqrt{\quad}$$

3.- Opera:

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

$$b) \frac{\sqrt[5]{16}}{\sqrt[5]{8}} = \sqrt{\quad}$$

$$c) 7\sqrt[3]{81} - 4\sqrt[3]{24} = \sqrt{\quad}$$

$$d) 3\sqrt{20} - 2\sqrt{45} + \sqrt{125} = \sqrt{\quad}$$

$$e) \sqrt[5]{3} \cdot \sqrt[4]{3^3} = \sqrt{\quad}$$

$$f) \sqrt[3]{x^2} \cdot \sqrt{x} = \sqrt{\quad}$$

4.- Introduce en las raíces:

$$a) ab\sqrt{cd} = \sqrt{a \ b \ c \ d}$$

$$b) ab^3\sqrt{ab^2} = \sqrt{a \ b}$$

5.- Opera:

$$\sqrt[3]{\sqrt[5]{a^8}} = \sqrt{a}$$