EJERCICIOS DE RADICALES

1.- ESCRIBE LOS RADICALES EN FORMA DE POTENCIA (SIMPLIFICA SI ES POSIBLE)

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

b) $\sqrt[2]{6^8} = 6^{\ } = 6$

c) $\sqrt[3]{32} = \sqrt[3]{2^{\ }} = 2^{\ }$

d) $\sqrt{81} = \sqrt{3^{\ }} = 3^{\overline{3}}$

e) $\sqrt{2^6} = \sqrt{2^3} = 2^{\ }$

2.- EXTRAE DEL RADICAL TODO LO QUE PUEDAS.

a) $\sqrt{5^6 \cdot 2^7} = 5^{\ } \cdot 2^{\ } \cdot \sqrt{5^{\ } \cdot 2^{\ }}$

b) $\sqrt{27 \cdot 32} = 3^{\ } \cdot 2^{\ } \cdot \sqrt{3^{\ } \cdot 2^{\ }}$

c) $\sqrt[3]{a^{16} \cdot b^{10}} = a^{\ } \cdot b^{\ } \cdot \sqrt[3]{a^{\ } \cdot b^{\ }}$

3.- REALIZA LAS SIGUIENTES SUMAS (SIEMPRE QUE PUEDAS).

a) $3\sqrt{2} - 5\sqrt{2} + 7\sqrt{2} = \sqrt{\ }$

b) $4\sqrt{3} + \sqrt{2} - 7\sqrt{3} + 5\sqrt{2} = \sqrt{3} \quad \sqrt{2}$

c) $\sqrt{75} - 5\sqrt{3} + 4\sqrt{27} = \sqrt{\ }$

LIVEWORKSHEETS