



TALLER MATEMÁTICA

Datos informativos:

Nombre:		Grado/Curso:	9EGB	Paralelo:	A - B
Docente:	Lic. Kléber Gómez	Parcial:	2	Fecha:	21-11-2022

Actividad: Ubicar la respuesta correcta de los siguientes ejercicios

Resolver los siguientes ejercicios de operaciones con raíces.

1) $3\sqrt[5]{4} + 5\sqrt[5]{4} + \sqrt[5]{4} + 2\sqrt[5]{4} =$

2) $\sqrt[3]{2} - 7\sqrt[3]{2} - 3\sqrt[3]{2} + 6\sqrt[3]{2} - \sqrt[3]{2} + 5\sqrt[3]{2} =$

3) $\sqrt[7]{3} - 7\sqrt[7]{2} - 5\sqrt[7]{3} + 6\sqrt[7]{2} - \sqrt[7]{3} + 5\sqrt[7]{2} + 3\sqrt[7]{3} + 4\sqrt[7]{2} - \sqrt[7]{3} =$

4) $3\sqrt{27} + 5\sqrt{12} - 4\sqrt{75} =$

5) $2\sqrt{5} + \sqrt{45} + \sqrt{180} - \sqrt{80} =$

6) $3\sqrt[4]{5} - 2\sqrt[4]{5} - \sqrt[4]{5} =$

7) $2\sqrt{12} - 3\sqrt{75} + \sqrt{27} =$

8) $6\sqrt[5]{3} + 2\sqrt[4]{2} - \sqrt[5]{3} + \sqrt[4]{2} - 2\sqrt[5]{3} + 3\sqrt[4]{2} + 3\sqrt[5]{3} + 5\sqrt[4]{2} - 5\sqrt[5]{3} =$

9) $\sqrt{12} - 3\sqrt{3} + 2\sqrt{75} =$

10) $\sqrt[3]{54} - \sqrt[3]{16} + \sqrt[3]{250} =$

11) $5\sqrt[3]{2} \cdot 3\sqrt[3]{7} =$

12) $-3\sqrt[4]{2} \cdot 3\sqrt[4]{6} \cdot 4\sqrt[4]{3} =$

13) $\frac{15\sqrt[3]{9}}{5\sqrt[3]{3}} =$

14) $\frac{\sqrt[5]{448}}{\sqrt[5]{14}} =$

15) $-2\sqrt[3]{7} \cdot 3\sqrt[3]{8} \cdot 3\sqrt[3]{6} =$

$-\sqrt{3}$	$\sqrt[5]{3} + 11\sqrt[4]{2}$	$9\sqrt{3}$	$15\sqrt[3]{14}$	0
$-36\sqrt[3]{42}$	$3\sqrt[3]{3}$	$11\sqrt[5]{4}$	$6\sqrt[3]{2}$	2
$-8\sqrt{3}$	$-3\sqrt[7]{3} + 8\sqrt[4]{2}$	$-12\sqrt[4]{36}$	$7\sqrt{5}$	$\sqrt[3]{2}$