



DOCENTE: Daniela Cristina Rueda Rueda

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA: evaluación

AÑO: 2021

Periodo: dos

GRADO: 6°

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: Matemáticas

MATERIA: Matemáticas

METODOLOGÍA

ACTIVIDADES

Esta evaluación consta de: una parte digital, pero recuerda debes realizar el procedimiento en un hoja y enviar las evidencias por el interno, sin procedimiento el punto no vale.

Evaluación

1. Relaciona cada operación con sus respectivos resultados

395. $812.562.351 - 712.548.958$ a. 100.938.502

396. $128.245.740 \div 12$ b. 1.054

397. $(7^2 \times 3^3)^2$ c. 100.013.393

398. $25.658.639 + 75.279.863$ d. 1.750.329

399. $\sqrt{1.110.916}$ e. 10.796.792

400. 25.768×419 f. 10.687.145

2. Selecciona la expresión que no tengan el mismo resultado

409. $\sqrt{9} + 3 \cdot 5 - 2 + 8 \cdot 2$

410. $3^3 \cdot 2 \cdot 5 + 5$

411. $3 + 2^2 \cdot 5 + 6$

412. $9 + 5(12 - 2) + 8$

a. $(3 + 7) - 2 \cdot 3 + 5^2$

b. $5 \cdot 6 - 36 \div 18 + 5 \cdot 0 + 2^2$

c. $\sqrt{25} \cdot \sqrt{4} \cdot \sqrt{\sqrt{81}} + 2^2 \cdot 3^2 + 5^0$

d. $5\{4 + 9(2 + 3) + 2(6 - 3)\}$

3. Resuelve las siguientes ecuaciones

423. $x + 3 = 17$

425. $\frac{a}{2} = 13$

424. $7n = 126$

426. $3 + 4b = 27$

4. Completa aplicando las propiedades de la potenciación

403. $7^4 \times 7^{\square} \times 7 = 7^7$

406. $\square^9 \div 8^{\square} = 8^3$

404. $\square^5 \div \square^2 = 6^{\square}$

407. $(\square^{\square})^3 = 13^6$

405. $(7^4)^{\square} = \square^{12}$

408. $8^3 \times 8^5 \times 8^{\square} = 8^{12}$