

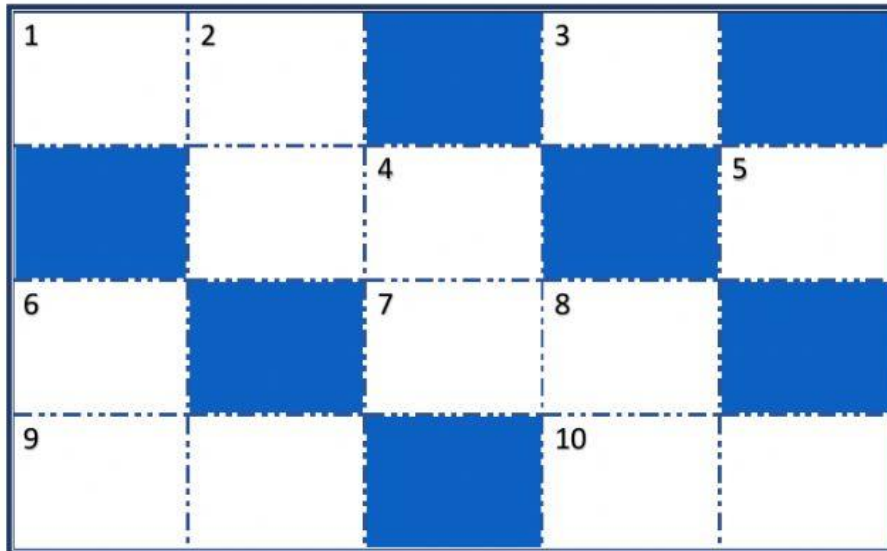


POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN

NOMBRE _____

GRUPO: _____

● Resuelve las operaciones indicadas y ubica el resultado en el crucigrama en la posición correspondiente según la orientación dada (horizontal o vertical). Cada cifra del resultado ocupa una casilla



Horizontales:

1. $\sqrt[3]{1000} + \sqrt{4}$

3. $4^{\frac{3}{2}}$

5. $2 * 4^{-\frac{1}{2}}$

7. $2^3\sqrt{2^2} \cdot \sqrt[3]{2^{13}}$

9. $\sqrt[3]{3} \cdot \sqrt[3]{3^2} \cdot \sqrt[5]{7^5}$

10. $\left(\sqrt{\frac{3^2 * 5}{3}}\right)^2 (\sqrt{3})^2$

Verticales:

2. $4\sqrt{9} + 5\sqrt{9}$

4. $4\sqrt{2}\sqrt{8}$

6. $(2^3\sqrt{2^2})^3$

8. $\sqrt{121}\sqrt{2^8}$

ACTIVIDAD DE CONEXIÓN

¿Suponiendo que las cadenas polinucleotídicas no terminasen en tripletes, si no en grupos de cuatro letras y que a partir de cada letra se fueran multiplicando de a cuatro por niveles, cuántas letras compondrían el sexto nivel?

En forma de potencia _____

Resultado de la potencia _____

Recuerda recurrir a tu docente, a través de los diferentes medios de contacto proporcionados y en los horarios establecidos, ante cualquier duda que se te presente al solucionar este taller.

Éxitos y bendiciones



Monica
Biviana