

SEGUNDA EVALUACIÓN

1° MEDIO



AYUDA: aquí puedes ver los videos de tareas anteriores

<https://www.youtube.com/watch?v=982XmzC7mp0>

<https://www.youtube.com/watch?v=E3-y6zEjfNw>

<https://www.youtube.com/watch?v=rCM0u4X5Go>

Tienes plazo desde el lunes 28 de septiembre ,hasta
el viernes 02 de octubre , para enviar tus respuestas
de manera online. Mucho éxito !!!



1) ¿Cuál de las siguientes expresiones es equivalente a $6^5 \cdot 6^{-8} \cdot 6^3$

- A) 6
- B) 6^6
- C) 6^{-6}
- D) 1
- E) 36

2) Al resolver $\left(\frac{1^2}{2}\right)^3$ se obtiene:

- A) 32
- B) $\frac{1}{32}$
- C) $\frac{1}{64}$
- D) 64
- E) $\frac{1}{4}$

3) Al Calcular $((0,25)^{-4})^2 \div (0,25)^{-5}$ se obtiene :

- A) 4^{13}
- B) $\frac{1}{64}$
- C) 64
- D) $\left(\frac{1}{4}\right)^{13}$
- E) $\left(\frac{1}{5}\right)^{-13}$

4) El valor de la expresión $(0,4)^{-2}$ es :

A) $\frac{8}{20}$

B) $\frac{25}{4}$

C) $\frac{16}{100}$

D) $\frac{25}{4}$

E) -0,8

5) Al resolver $\left(\left(\frac{1}{3}\right)^6\right)^{-4} \div \left(\frac{1}{3}\right)^{-26}$ se obtiene:

A) $\frac{1}{9}$

B) $\frac{1}{6}$

C) 9

D) $\left(\frac{1}{3}\right)^{-50}$

E) 3

6) Al resolver $3^{-2} \div 3^2$ se obtiene:

- A) 1
- B) $\frac{1}{9}$
- C) $\frac{1}{81}$
- D) 81
- E) $\frac{1}{3}$

7) El valor de $2 \cdot 5^0 - 9^0 \cdot 3 - 5 \cdot 7^0$ es :

- A) 0
- B) 10
- C) -8
- D) -6
- E) 1

8) ¿Cuál de los siguientes valores es equivalente a $\left(\left(\frac{5}{2}\right)^3\right)^4 \cdot \left(\left(\frac{5}{2}\right)^{-2}\right)^5$

- A) $\frac{25}{4}$
- B) $\frac{4}{25}$
- C) $\left(\frac{5}{2}\right)^{14}$
- D) $\left(\frac{5}{2}\right)^{22}$
- E) 1

9) El valor de $(0,5)^{-5} \cdot (0,5) \cdot (0,5)^2$ es :

A) 8

B) 4

C) $\frac{1}{2}$

D) $\frac{1}{4}$

E) $\frac{1}{8}$

10) Al calcular $\left(\left(\frac{3}{4}\right)^4\right)^{-2} \cdot \left(\frac{3}{4}\right)^8$ resulta :

A) 1

B) 0

C) $\frac{9}{16}$

D) $\left(\frac{3}{4}\right)^{16}$

E) $\frac{16}{9}$

11) El valor de $(-5)^3$ es :

A) 125

B) -125

C) $-\frac{1}{125}$

D) $\frac{1}{125}$

E) Ninguna

12) El valor de $\left(\frac{2}{3}\right)^{11} \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^{-13} \cdot \left(\frac{2}{3}\right)$ es :

A) $\frac{4}{9}$

B) $\frac{3}{2}$

C) $\frac{2}{3}$

D) $\frac{9}{4}$

E) $-\frac{4}{9}$

13) Calcula el valor de la expresión $(0,8)^{-2}$

14) Resuelve aplicando propiedades $\left(\frac{4}{7}\right) \div \left(\frac{4}{7}\right)^{-2}$

15) Resuelve aplicando propiedades $\left(\left(\frac{5}{2}\right)^3\right)^{-2} \div \left(\left(\frac{5}{2}\right)^{-2}\right)^4$

DEBES CONTESTAR ONLINE , usando tu

celular o computador , haciendo

click AQUÍ [_https://forms.gle/Y4861t3x7WHd9a4fA](https://forms.gle/Y4861t3x7WHd9a4fA)