



PRIMERA EVALUACIÓN 2020 !!

AYUDA: aquí puedes ver los videos de tareas anteriores

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

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

1) ¿Cuál de las siguientes expresiones es equivalente a $2^5 \cdot 2^{-2} \cdot 2$?

- A) 64
- B) 32
- C) 16
- D) 256
- E) 8

2) Al resolver $(2^4)^2$ se obtiene:

- A) 32
- B) 256
- C) 64
- D) 4
- E) 16

3) Al Calcular $\left(\frac{1}{5}\right)^3 \div \left(\frac{1}{5}\right)^3$ se obtiene :

- A) 0
- B) $\frac{1}{5}$
- C) 1
- D) $\left(\frac{1}{5}\right)^6$
- E) $\left(\frac{1}{5}\right)^{-6}$

4) El valor de la expresión $\left(\frac{4}{3}\right)^2$ es :

A) $\frac{8}{6}$

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

C) $\frac{8}{3}$

D) $\frac{16}{6}$

E) Ninguna

5) Al resolver $\left(\frac{2}{3}\right)^4 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^{-3} \cdot \left(\frac{2}{3}\right)$ se obtiene:

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

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

C) 1

D) $\frac{4}{6}$

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

6) Al resolver $4^2 \div 4^4$ se obtiene:

A) 16

B) $\frac{1}{16}$

C) 4^6

D) 4^8

E) -4

7) ¿Cuál de los siguientes valores es equivalente a 2^{-2} ?

- A) -4
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $-\frac{1}{4}$
- D) 4^8
- E) 1

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

- A) $\frac{4}{9}$
- B) $\frac{4}{3}$
- C) $\left(\frac{2}{3}\right)^8$
- D) $\frac{16}{81}$
- E) $\left(\frac{2}{3}\right)^6$

9) El valor de $\left(\frac{1}{8}\right)^{-3}$ es:

- A) -512
- B) 512
- C) $\frac{1}{512}$
- D) $-\frac{1}{512}$
- E) $\frac{1}{24}$

10) El valor de $3^0 - 3^2 - 2^0$ es :

- A) 11
- B) 9
- C) -9
- D) -6
- E) 1

11) $(0,25)^{-3} =$

- A) 125
- B) -125
- C) $\frac{1}{64}$
- D) $\frac{1}{125}$
- E) 64

12) ¿Cuál es el valor de $\left(\frac{2}{5}\right)^{-7} \div \left(\frac{2}{5}\right)^7 =$

- A) $\frac{2}{5}$
- B) $\left(\frac{5}{2}\right)^{14}$
- C) $\left(\frac{2}{5}\right)^{49}$
- D) 1
- E) 0

13) Calcula el valor de la expresión $4 \cdot 6^0 - 8^0 + 7 \cdot 2^0$

14) Resuelve aplicando propiedades $\left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^{-8} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)$

15) Resuelve aplicando propiedades $\left(\frac{3}{2}\right)^{-3} \div \left(\frac{3}{2}\right)^{-7}$

TUS RESPUESTAS DEBES TRASPASARLAS ONLINE , usando tu celular o computador , haciendo **CLICK AQUÍ** :

[HTTPS://FORMS.GLE/PDPKSRBGSRKBRCHD7](https://forms.gle/PDPKSRBGSRKBRCHD7)



Tienes plazo desde el lunes 17 ,
hasta el viernes 21 de agosto , para
enviar tus respuestas de manera
online . Mucho éxito !!!

