



1° MEDIO -MATEMÁTICA

tarea 19 octubre

PROFESORA MARÍA EUGENIA DÍAZ

Instrucciones :

Dudas y consultas al correo : tareasmatematicajbd@gmail.com



OBSERVA EL VIDEO <https://www.youtube.com/watch?v=TWFHfLj5eTI>

Luego realiza los ejercicios en tu cuaderno y verifica al finalizar tus respuestas.

Actividad 1: Calcular

1) $\left(\frac{2}{x}\right)^3 =$

2) $(2b^3)^5 =$

3) $(a)^{-4} =$

4) $(4a^2b^3c)^3 =$

Actividad 2 :Calcula aplicando propiedades

- 1) $a^{12} \cdot a^{-3} =$
- 2) $x^8 \div x^2 =$
- 3) $(m^{-4})^3 \cdot (m^{-3})^{-5} =$
- 4) $3a^0 - (a + b + c)^0 =$
- 5) $[a^5 \cdot a^{-3} \cdot a]^{-2} =$
- 6) $a^2 \cdot a^6 \cdot a^{-8} =$
- 7) $p^{-9} \div p^{-7} =$
- 8) $(x^3)^2 \div (x^{-6})^4 =$

Respuestas

Actividad 1

1) $\frac{8}{x^3}$	2) $32b^{15}$	3) $\frac{1}{a^4}$	4) $64a^6b^9c^3$
--------------------	---------------	--------------------	------------------

Actividad 2

1) a^9	2) x^6	3) m^3	4) 2
5) $\frac{1}{a^6}$	6) 1	7) $\frac{1}{p^2}$	8) x^{30}