



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL DR. ARTURO FREIRE

Tababela: 29 de abril E1-158 y La Condamine

Telf. 2391-312/2150085

<http://colegiodaf.wix.com/inicio>

Correo: [colegiodaf@hotmail.com](mailto:colegiodaf@hotmail.com)

LEY DE POTENCIAS 2 -3  
AÑO LECTIVO 2021 – 2022

NOMBRE: .....

CURSO: .....

PARALELO: .....

FECHA: .....

DOCENTE: DR. GABRIEL CEPEDA

*UNIR CON UNA LINEA LA RESPUESTA CORRECTA A CADA EJERCICIO DE LA LEY DE POTENCIA (2 p. c/u)*

- RECORDAR LA LEY:  $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$  ;  $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$  ;  $a^0 = 1$

1.  $(2a)^3(2a)^2(2a)^{-5}(2a)^{-2} = \frac{1}{(2a)^4}$

2.  $2a^2a^{-5}a^{-1} = 2a^4$

3.  $(2a)^{-2}(2a)^4(2a)^{-2} = \frac{2}{a^4}$

4.  $(2a)^3(2a)^{-2}(2a)^{-5} = 1$

5.  $2a^{-1}a^3a^2 = \frac{1}{(2a)^2}$

MUCHAS GRACIAS.