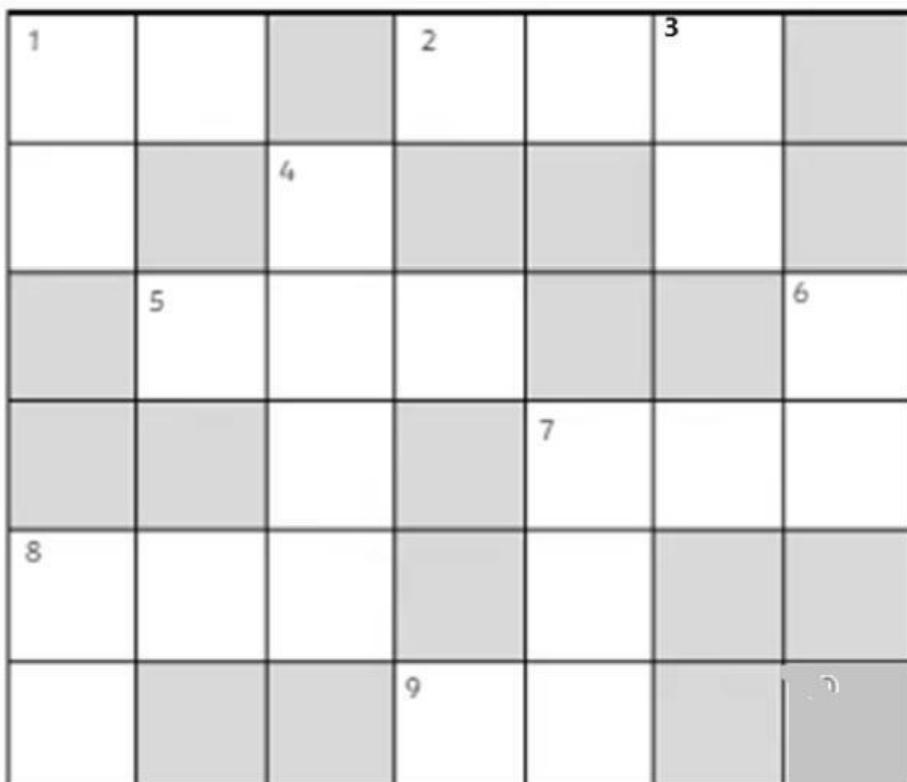


# TRABAJO PRACTICO N°2

1) Completa el siguiente crucigrama matemático.



## Horizontales:

- 1)  $(-100) : 5$
- 2)  $(-25) \cdot 7$
- 5)  $(-20) \cdot (5)$
- 7)  $(-67) \cdot (3)$
- 8)  $12 \cdot (-10) \cdot 2$

## Verticales:

- 1)  $(-7) \cdot 3$
- 3)  $(-5) \cdot (-5) \cdot 2$
- 4)  $(-100) \cdot (-10)$
- 6)  $3 \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot 3$
- 7)  $(-5) \cdot (-4) \cdot (-10)$
- 8)  $3 \cdot (-9)$
- 9)  $(140) : (-2)$

2) Completa la tabla arrastrando el resultado correcto.

Potenciación	Base	Exponente	Potencia
			-125
$(-2)^7$			
$(-3)^5$			
		3	-64
	6		36
$(-1)^6$			
$-3^2$			

2	$(-5)^3$	-2	7	$6^2$	6	1
	3	-5	128	-3	2	3
-9	5	243	$(-4)^3$	-4	-1	

3) Une con flechas e indica el nombre de la propiedad utilizada en cada caso.

$$(-2)^2 \cdot (-2)^3 \cdot (-2) =$$

Potencia de otra potencia

$$(-3)^5 : (-3) =$$

Producto de potencias de igual base

$$[(-5)^2]^3 =$$

Cociente de potencias de igual base

$$[(-4)^2 \cdot (-3)^3]^2 =$$

Distributiva de la potencia con respecto  
a la multiplicación

4) Arrastra las siguientes frases o palabras para completar con ellas las oraciones que se encuentran debajo de manera que sean verdaderas

(cuidado : hay una demás)



- Si el exponente de una potencia es par, el resultado \_\_\_\_\_.
- Si el exponente de una potencia es impar, el resultado \_\_\_\_\_.
- Todo número elevado a la uno da \_\_\_\_\_.
- Todo número elevado a la cero da \_\_\_\_\_.
- La única potencia que no tiene solución es el número \_\_\_\_\_ elevado a la \_\_\_\_\_.

5) Completa con verdadero o falso según corresponda.

$$(-2)^5 : (-2) = \boxed{(-2)^5}$$

$$(-2) \cdot (-2) \cdot (-2)^3 = \boxed{(-2)^3}$$

$$[(-2)^3 \cdot (-2)^2]^4 : (-2)^{18} = \boxed{(-2)^2}$$

$$[(-2)^3]^5 \cdot (-2)^8 : [(-2)^2]^{10} = \boxed{(-2)^4}$$