

**ACTIVIDAD 1****INSTRUCCIONES:** Selecciona de forma correcta los términos o partes de una potencia.

$$4^4 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 256$$

Diagrama: Una ecuación matemática  $4^4 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 256$  es mostrada. Encima de la ecuación, un cuadro azul grande tiene un flecha azul apuntando hacia su lado izquierdo. Debajo de la ecuación, hay tres cuadros azules: uno a la izquierda, uno en el centro y uno a la derecha. Cada cuadro tiene una flecha azul apuntando hacia abajo, dirigida hacia el lado correspondiente de la ecuación.

**ACTIVIDAD 2****INSTRUCCIONES:** Escribe los datos que hacen falta y encuentra la potencia.

	BASE	EXPONENTE	MULTIPLICACIÓN	POTENCIA
$7^4$				
$2^7$				
$3^6$				
$8^3$				
$6^5$				
$9^2$				

**ACTIVIDAD 3****INSTRUCCIONES:** Aplica la propiedad de potencia de igual base para resolver los siguientes ejercicios.

$$2^2 \times 2^2 = 2^4 = 16$$

$$2^2 \times 2^3 = \boxed{2^2} \times \boxed{2^3}$$

$$2^3 \times 2 = \boxed{2^3} \times \boxed{2}$$

$$2^4 \times 2 = \boxed{2^4} \times \boxed{2}$$

$$2^2 \times 2 \times 2^3 = \boxed{2^2} \times \boxed{2} \times \boxed{2^3}$$

$$3 \times 3^2 \times 3 = \boxed{3} \times \boxed{3^2} \times \boxed{3}$$

$$4^2 \times 4^2 \times 4 = \boxed{4^2} \times \boxed{4^2} \times \boxed{4}$$

$$5 \times 5 \times 5^2 = \boxed{5} \times \boxed{5} \times \boxed{5^2}$$

**LABORATORIO DE REPASO POTENCIACIÓN**

**ACTIVIDAD 4**

**INSTRUCCIONES:** Observa la respuesta y escribe el exponente que falta. Recuerda que en la potencia de igual base se suman los exponentes.

$$2^6 \times 2^{\square} = 2^8$$

$$2^3 \times 2^{\square} = 2^7$$

$$6^4 \times 6^{\square} = 6^{10}$$

$$7^3 \times 7^{\square} = 7^{11}$$

**ACTIVIDAD 5**

**INSTRUCCIONES:** Aplica la propiedad de potencia de igual base para resolver los siguientes ejercicios.

$$3^8 : 3^5 = 3^3 = 27$$

$$5^4 : 5^3 = \square$$

$$20^5 : 20^2 = \square$$

$$30^6 : 30^3 = \square$$

$$6^9 : 6^7 = \square$$

$$7^{10} : 7^8 = \square$$

$$40^7 : 40^4 = \square$$

$$50^3 : 50^2 = \square$$

**LABORATORIO DE REPASO POTENCIACIÓN**