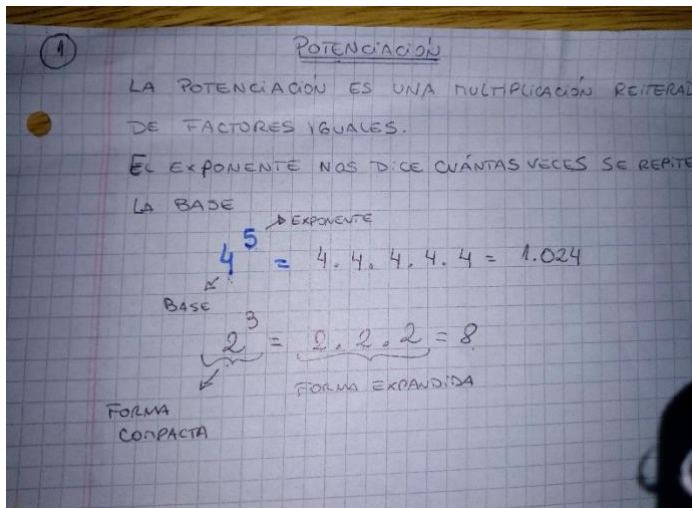


Actividad n°3

Las primeras dos hojas son de explicación que realice en el video mandado
Por la preceptora.

El trabajo de entrega el día viernes 1/5 como máximo, al mail

dai260190@gmail.com . Por favor mandar fotos que sean bien legibles



PROPIEDADES DE LA POTENCIACIÓN	EJEMPLO
<ul style="list-style-type: none">POTENCIAS DE IGUAL BASE<ul style="list-style-type: none">EN LA MULTIPLICACIÓN SE ESCRIBE LA MISMA BASE Y SE SUMAN LOS EXPONENTESEN LA DIVISIÓN SE ESCRIBE LA MISMA BASE Y SE RESTAN LOS EXPONENTES	$3^2 \cdot 3^3 = 3^{2+3} = 3^5$ $2^3 : 2^2 = 2^{3-2} = 2^1$
<ul style="list-style-type: none">POTENCIA DE POTENCIA: SE ESCRIBE LA MISMA BASE Y SE MULTIPLICAN LOS EXPONENTES	$(2^3)^2 = 2^{3 \cdot 2} = 2^6$
<ul style="list-style-type: none">DISTRIBUTIVA CON RESPECTO A:<ul style="list-style-type: none">LA MULTIPLICACIÓN:LA DIVISIÓN:	$(2 \cdot 3)^2 = 2^2 \cdot 3^2$ $(4 : 2)^2 = 4^2 : 2^2$
<ul style="list-style-type: none">CASOS ESPECIALES:<ul style="list-style-type: none">TODO NÚMERO ELEVADO A LA CERO ES IGUAL A 1TODO NÚMERO ELEVADO A 1 ES IGUAL A SI MISMO.	$10^0 = 1 \quad 20^0 = 1$ $3^1 = 3 \quad 11^1 = 11$

POTENCIACIÓN DE N° IN

EJERCICIO 1: ESCRIBAN EN FORMA COMPACTA LAS SIGUIENTES POTENCIAS Y RESUELVE:

• $5^3 = 5 \cdot 5 \cdot 5 = 125$

• $\square^{\square} = 7 \cdot 7 \cdot 7 = \square$

• $\square^{\square} = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = \square$

• $\square^{\square} = 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 = \square$

• $\square^{\square} = 3 \cdot 3 = \square$

• $\square^{\square} = 9 \cdot 9 \cdot 9 = \square$

EJERCICIO 2: CALCULA LAS SIGUIENTES POTENCIAS DE FORMA EXPANDIDA:

• $5^4 = 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 625$

• $5^3 =$

• $2^4 =$

• $10^2 =$

• $0^5 =$

• $10^3 =$

• $2^7 =$

• $7^2 =$

• $3^3 =$

• $1^8 =$

• $4^4 =$

• $12^2 =$

• $2^2 =$

EJERCICIO 3: CALCULA LAS SIGUIENTES POTENCIAS SIN EXPANDIR:

• $11^3 = 1.331$

• $0^{10} =$

• $100^1 =$

• $7^1 =$

• $2^3 =$

• $1000^1 =$

• $13^1 =$

• $1^0 =$

• $49^0 =$

• $8^2 =$

• $6^2 =$

• $7^2 =$

EJERCICIO 4: CONTESTA V (VERDADERO) o F (FALSO)

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

$(8:4)^2 = 8^2 : 4^2$

$(5 \cdot 3)^2 = 5^3 \cdot 3^2$

$2^3 = 3^2$

$(8-4)^2 = 8^2 - 4^2$

$(2^7)^2 = 2^7 \cdot 2^2$

EJERCICIO N° 5 = EXPRESA CADA UNA DE LOS SIGUIENTES CÁLCULOS
COMO UNA SOLA POTENCIA

$$3^4 \cdot 3^3 = 3^{4+3} = 3^7$$

$$3^5 \cdot 3 =$$

$$(3^4)^3 = 3^{4 \cdot 3} = 3^{12}$$

$$3^4 : 3^3 =$$

$$3^5 : 3 =$$

$$3^4 : 3^4 =$$

$$3^4 \cdot 3^4 =$$

$$(3^4)^4 =$$

$$(3^5)^3 =$$

EJERCICIO N° 6 = ESCRIBE COMO SE LEEN LAS POTENCIAS DEL
EJERCICIO 1 Y 2.