

*Hola a todos, seguimos conociendo esta nueva operación que fuimos descubriendo a partir de la clase pasada. Hoy vamos a seguir calculándolas y escribiendo como multiplicaciones. Pero también vamos a aprender a leerlas, es decir, la manera de escribir una potencia usando solo letras.*

*La actividad que les propongo es interactiva, similar a las anteriores en pdf. Pero en este caso, al terminar los ejercicios, sólo tienen que colocar su nombre y apellido y yo recibo sus trabajos.*

*Aquí les cuento de qué manera se escriben con letras las potencias:*

*Una vez que lo hayas visto, o mientras lo ves, copió en la carpeta a partir de acá y después realizá las actividades propuestas. ¡No te olvides de escribir tu nombre y apellido al terminar!*

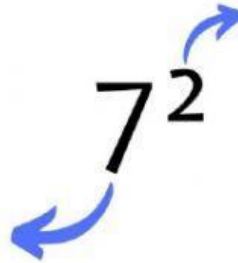
#### Seguimos con potencias

#### **RECORDÁ:**

- Las potencias expresan productos de factores iguales.
- El factor que se repite se llama base y el número de veces que se repite se llama exponente.
- Para leerlas, primero se lee la base y antes del exponente se escribe "a la" y el número del exponente, con ciertas variantes:
  - Si el exponente es 1 o cero, se lee "a la uno" o "a la cero".
  - Si el exponente es 2, se lee "al cuadrado"
  - Si el exponente es 3, se lee "al cubo"
  - A partir del 4, el exponente se lee de manera ordinal. Es decir "a la cuarta", "a la quinta", "a la sexta", etc.

Actividades

- 1) Indicá cuáles son la base y el exponente de la siguiente potencia.



The diagram shows the power  $7^2$ . A blue arrow points from the text 'Indicá cuáles son la base y el exponente' to the base '7'. Another blue arrow points from the text 'Indicá cuáles son la base y el exponente' to the exponent '2'.

- 2) Escribí cada potencia como una multiplicación e indicá cuál es el resultado.  
(usá este formato:  $8^3 = 8.8.8=512$ ).

$$6^3 =$$

$$3^5 =$$

$$11^2 =$$

$$1^4 =$$

- 3) Escribí cada cálculo usando potencias.

a)  $9 \cdot 9 \cdot 9 =$

b)  $0 \cdot 0 =$

c)  $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 =$

d)  $10 \cdot 10 \cdot 5 \cdot 10 \cdot 5 =$  .

- 4) Escribí como se lee cada potencia (escribí todo en minúscula → ej:  $8^1$  = ocho a la uno).

✚  $15^0 =$

✚  $9^5 =$

✚  $4^2 =$

✚  $7^6 =$