

POTENCIACIÓN

ACTIVIDAD 1

Une cada potencia con su desarrollo

27^6

$27.27.27.27.27$

27^4

$27.27.27.27$

27^5

$27.27.27.27.27.27$

ACTIVIDAD 2

Escribe en forma de potencia

$5.5.5.5 = 5^4$

$2.2.2.2 =$

$8.8.8.8.8 =$

$1.1.1.1.1.1.1 =$

$19.19 =$

ACTIVIDAD 3

Escribe en forma de producto

$10^7 = 10.10.10.10.10.10.10$

$5^4 =$

$7^5 =$

ACTIVIDAD 4

Escribe el resultado de las siguientes potencias:

a. Siete al cuadrado (7^2):

b. Cuatro al cubo (4^3):

c. Quince al cuadrado:

d. 10 elevado al cubo:

e. $5^4 =$

f. $3^0 =$

g. $3^4 =$

h. Treinta al cuadrado:

i. $(45589 + 682573)^0 =$

j. Veinticinco elevado a la uno:

k. 2 elevado a la cuatro:

l. 1 elevado a la 10:

m. Seis al cubo:

ACTIVIDAD 5

Completa la tabla

Producto	Potencia	Base	Exponente
3.3.3.3.3.3.3	3^7	3	7
1.1.1.1.1.1.1			
13.13.13			
7.7.7.7.7			

ACTIVIDAD 6

En una mesa hay 6 platos, en cada plato hay 6 sándwiches, y cada sándwich tiene 6 rodajas de salchichón.

a. ¿Cuántas rodajas de salchichón hay en total?

b. Escribe la potencia con la que se resuelve esta situación:

ACTIVIDAD 7

En una pajarería hay 7 jaulas, cada jaula tiene 7 canarios.

- ¿Cuántos canarios hay en total?
- Escribe la potencia con la que se resuelve esta situación:

ACTIVIDAD 8

Resuelve y acomoda en cada cálculo el resultado correspondiente

a) $10 + 5^3 =$

26

b) $4^2 : 8 =$

45

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

27

2

d) $3^2 \cdot 5 =$

17

e) $2^3 + 5^2 - 4^2 =$

f) $15 \cdot 3 + 32 : 8 - 7^2 =$

1000

g) $2^3 \cdot 3 + 9^2 : 3 - 5^2 =$

0

135

h) $9 + 6^2 - (8 - 2 \cdot 3) \cdot (5 + 28 : 7) =$