



Guía
Potencias

Resuelve en tu cuaderno.

I. Completa

Potencia	Base	Exponente	Desarrollo	Valor
7^5				
9^3				
12^4				
10^3				
9^2				
6^0				

II. Identifica el exponente y la base de cada potencia y luego calcula su valor.

$$3^5 =$$

$$4^2 =$$

$$7^3 =$$

$$8^2 =$$

$$5^4 =$$

$$9^1 =$$

$$2^6 =$$

$$7^0 =$$

III. Una persona inspirada en la película “cadena de favores” decide realizar 3 buenas acciones con tres distintas personas en un día. Al día siguiente las 3 personas harán 3 buenas acciones con otras tres personas, y así sucesivamente. Si todos cumplen ¿Cuántas buenas acciones se habrán realizado luego de 5 días? ¿y luego de 10 días?

IV. ¿Por qué piensas que a las potencias de exponente 2 se las llama “al cuadrado” (n^2) y a las de exponente 3, “al cubo” (n^3)? Argumenta tu respuesta usando una representación.