

NOMBRES Y APELLIDOS:

GRADO:

ACTIVIDAD PROPUESTA

Halla el valor de las potencias indicadas

$$1) 2^3 = 2 * 2 * 2 = 8$$

$$2) 8^6 = \quad =$$

$$3) (0,3)^4 = \quad =$$

$$4) \left(\frac{2}{4}\right)^2 = \quad =$$

Escribir en forma de potencia los siguientes productos

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

Solución: donde 2 es el factor que se multiplica y corresponde a la base y 4 es las veces que se multiplica la base y se le conoce como exponente.

$$5) 2 \times 2 \times 2 =$$

$$6) (1,2) \times (1,2) \times (1,2) =$$

$$7) 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 =$$

$$8) 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$$

Encuentra una expresión simplificada para cada operación utilizando las propiedades de la potenciación.

$$9) 7^4 * 7^5 * 7^{-4} = 7^{4+5-4} = 7^5$$

$$10) \frac{3^5}{3^3} =$$

$$11) \frac{9^4 * 9^{15}}{9^5} =$$

$$12) 6^5 * 6^{-2} =$$

$$13) \frac{5^6}{5^{-4}} =$$

$$14) 3 * 3^{-1} =$$