

ESCUELA PANAMÁ
OCTAVO DE BASICA

1. Escriba el signo que tiene como respuesta cada ejemplo: 6p

a. $(-6)^7$

c. $(-5)^4$

e. 18^5

b. 8^3

d. -6^7

f. 2^3

2. Represente como potencia cada producto: 12p

a. $(-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6)$

d. $(-8) \cdot (-8) \cdot (-8)$

b. $-(4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4)$

e. $-(8 \cdot 8 \cdot 8)$

4. Realice las siguientes operaciones aplicando sus propiedades. 2p

$$2^3 \cdot 5^4 \cdot 2^{-1} \cdot 5^2 = 2^{\boxed{}} \cdot 5^{\boxed{}}$$

5. Calcule el valor de las siguientes potencias. 4p

a. 5^4

c. 1^{12}

b. -4^4

d. 10^4

6. Lea y responda:

Problema: La docente de matemática pide a los estudiantes, como tarea que anoten en un cartel 6 potencias con exponente 0 y sus respectivos resultados, Andrés elaboró el cartel que se muestra a continuación. ¿Cuáles de las igualdades son incorrectas?

SELCCIONE las respuestas para que el cartel muestre las igualdades incorrectas. 3p

POTENCIAS CON EXPONENTE 0

$2^0 = 1$

$1^0 = 1$

$-2^0 = 1$

$(-2)^0 = 1$

$-(-3)^0 = 1$

$(-3)^0 = -1$