INSTITUCION EDUCATIVA PANEBIANCO AMERICANO

SEDE SANTA RITA DE CASSIA

GRADO QUINTO

MARZO 0 DE 2020

GUIA DE REPASO

MATERIA : MATEMATICAS

TEMA : POTENCIACION

DBA COMPRENDE QUE ELEVAR UNA POTENCIA CORRESPONDE A MULTIPLICAR REPETIDAS VECES EL NUMERO

OBJETIVO : RECONOCIMIENO DE LA POTENCIA.

ACTIVIDAD 1 PASA A MULTIPLICACION LAS SIGUIENTES POTENCIAS.

a. 5³=

b.8²=

c.4³=

d.9³=

ACTIVIDAD 2

PASA LAS SIGUENTES MULTIPLICACIONES A POTENCIA YESCRIBE EL VALOR EN EL CUADERNO

a.2×2×2×2×2= c.5×5×5×5×5=

b.4×4×4×4×4= d.6×6×6×6×6=

e.8×8×8= f.7×7×7×7=

**RESUMEN**

Al ubicar, un mismo número una cantidad de veces y luego multiplicar, se obtiene un producto o resultado; esta expresión se puede simplificar mediante la escritura de la operación matemática llamada potenciación, en donde se distinguen tres elementos, la base es el número que se repite, el exponente el número de veces que se repite la base y la potencia que es el resultado de la operación.



1. Observa las siguientes expresiones y escribe el número que corresponde a cada parte de la potencia como el ejemplo3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| productos | Base | Exponente | potencia |
| 3×3×3×3 | 3 | 4 | 81 |
| 2×2×2×2×2 |  |  |  |
| 5×5 |  |  |  |
| 4×4×4 |  |  |  |
| 6×6×6 |  |  |  |