INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO

**Área de Matemáticas(** TerceraEvaluación de Aritmética**)**

 Montería Córdoba \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de \_\_\_\_\_\_\_\_

Nombres y apellidos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Asesor: Víctor Manuel Passos Ávila.

1. Escribe V(verdadero), o, F(falso), según sea la afirmación.

A. \_\_\_\_ En una potenciación de números enteros, si la base es negativa y el exponente es impar, la potencia es negativa.

A. \_\_\_\_ En la potenciación de números enteros, para calcular el cociente de potencias de igual base, se deja la base y se suman los exponentes.

C. \_\_\_\_ En la radicación de números enteros, se busca la base a partir de la potencia y del exponente.

 D. \_\_\_\_ En la radicación, para calcular la raíz de una potencia, se escribe la cantidad subrradical y se eleva al cociente entre el exponente de la potencia y el índice de la raíz.

E. \_\_\_\_ Cuando un polinomio aritmético tiene signo de agrupación, se elimina cada signo de agrupación de adentro hacia afuera, teniendo en cuenta el orden de las operaciones y aplicando la ley de los signos.

2. Resuelve como una sola potencia(aplicando propiedades de la potenciación donde sea posible)

* $\frac{\left(3+3\right) x 6^{3}}{6^{4}}=$

3. Aplicando propiedad, resuelve:

* $\frac{\sqrt{27 x 2^{3} }}{}$=

4. Determinar el valor de cada expresión si a = 3, b = -2 y c = -4.

* -3b + c - 2a

5. Resuelve el siguiente polinomio:

* ( 90 : 6) x {-5 + [-4(3 - 8)-(12-3) + 4]}=