

INSTITUCION EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHIA  
ACTIVIDAD DE ALGEBRA  
OPERACIONES DON NUMEROS REALES  
GRADO OCTAVO  
PROFESORA: INGRID CARDOZO



NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_

1. Recorta las fichas de la última página y las pegas en el rectángulo de la siguiente de tal forma que corresponda la operación con la respuesta, realiza el proceso en las hojas cuadriculadas:
  - a. ¿Cuál La medida de la diagonal de un cuadrado que mide de lado 5dm?
  - b. El número  $\Pi$  pertenece al conjunto de los números...
  - c.  $\sqrt{3} \cdot 1 = \sqrt{3}$  la propiedad que se aplica es la...
  - d.  $|\sqrt{25}| + |\sqrt{2}| =$
  - e. La representación del número  $\sqrt{13}$
  - f.  $2 + (5 + \sqrt{3}) =$
  - g. Calcula el perímetro de un cuadrado de que de lado mide  $(\sqrt{2} + 1)$ cm  
Escríbele el signo según la relación de orden:
    - h.  $\frac{1}{5} \underline{\hspace{1cm}} \pi$
    - i.  $\sqrt{11} \underline{\hspace{1cm}} - 0,5$
    - j.  $\sqrt{3} \underline{\hspace{1cm}} 1,73$
  - k. Si el área de un terreno rectangular es  $(5\sqrt{2} + 15)m^2$  y de largo tiene 5m. ¿Cuál es la medida del ancho?
  - l. Todo número real sumado con cero, da como resultado el mismo número....
  - m.  $3^{-3} =$
  - n. Algebraicamente la propiedad del exponente cero es:
  - o.  $\frac{9^6}{9^2} =$
  - p. Es la operación inversa a la potenciación.
  - q.  $\sqrt{-125} =$
  - r. El valor absoluto es la ..... que hay desde cero hasta determinado punto en la recta numérica.
  - s.  $-28^2 \cdot -28^3 = -28^{2-3}$
  - t.  $(a + b) c = a (b + c)$  es la propiedad ...
  - u.  $\sqrt[4]{625} =$
  - v. En la multiplicación usamos la ...
  - w. Si el exponente es impar y la base es negativa la potencia es...
  - x. El orden de los factores no altera el ...

MODULATIVA

PRODUCTO

$$(\sqrt{2} + 3)$$

Ley de signos

RADICACION

$$9^4$$

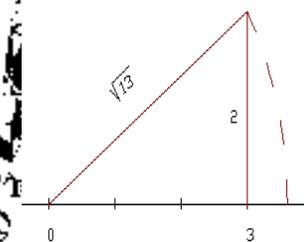
real

$$\pm 5$$

=

$$7,07$$

<



$$\frac{1}{27}$$



$$6,41$$

>

DISTANCIA



$$7 + \sqrt{3}$$

$$p^0 = 1$$

ASOCIATIVA

$$4\sqrt{2} + 4$$



IRRACIONALES

