



Área: MATEMATICAS Materia ALGEBRA Fecha: \_\_\_\_\_  
Grado: OCTAVO Grupo: \_\_\_\_\_ Docente: JENNIFFER BELLO  
Periodo a Recuperar: PRIMERO Estudiante: \_\_\_\_\_

### TALLER DE RECUPERACION

1. Realizar un mapa conceptual detallado sobre el conjunto de los naturales, enteros, racionales, irracionales

2. Ubicar en la recta real las siguientes cantidades:

$\sqrt{2}$       4      -5      0       $\frac{4}{2}$        $\frac{1}{3}$   
 $\frac{3}{6}$        $2\frac{2}{4}$       3

3. Realiza 10 operaciones con cada uno de los conjuntos numéricos naturales, enteros, racionales, irracionales y reales.

4. Un termómetro a las 5 de la mañana marca  $-3^{\circ}$ , a las 6 am aumento  $2^{\circ}$ , a las 7 am aumenta  $3^{\circ}$ , a las 8 am disminuye  $5^{\circ}$  y a las 9 am baja  $5^{\circ}$ , cual es la temperatura actual.

5. A las 6 am había una temperatura de  $-4^{\circ}\text{C}$  y durante la siguiente hora sube  $3^{\circ}\text{C}$ . ¿Qué temperatura presenta la ciudad a las 7 am?

6. Durante la mañana se acerca una tormenta y la temperatura desciende súbitamente  $5^{\circ}\text{C}$  luego de haber mantenido la temperatura de las 7 am. ¿Cuál es la nueva temperatura de la ciudad?

7. un termómetro mide el clima en Asia, y registra un enfriamiento global debido a que la tierra a las 10 de la mañana tenía  $34^{\circ}\text{C}$  y a las 2 de la tarde estaba  $-56^{\circ}\text{C}$  del valor inicial, de lo anterior se deduce que el conjunto de numeración que trabaja son: \_\_\_\_\_

8. David compra 2 bolsas de leche, 67 panes, 65 calados. De esta operación se puede decir que se ubica dentro del conjunto de los números:

9. Es la rama de la matemática que surge desde la antigüedad ya que los campesinos con ella medían las parcelas o la cantidad de tierra de tal manera que conocieran el sitio exacto donde sembrar sus cosechas, en la actualidad recibe el nombre de:



10. El conjunto de los números enteros se expresa con la letra Z y contiene a:
  
11. Estoy ubicado en un punto determinado, y doy 3 pasos a la derecha, luego 7 a la izquierda y finalmente doy 4 a la derecha. Cuál es mi nueva posición: \_\_\_\_\_
  
12. Escribe 5 monomios y ubica sus partes.
  
13. Escribe 5 expresiones algebraicas de monomios, binomio, trinomio y polinomios
  
14. Determinar el grado absoluto y con relación a la letra de los ejercicios indicados en el punto 12 y 13
  
15. Plantear y resolver 7 situaciones donde se utilice el triángulo rectángulo
  
16. Resolver ejercicio 11 y 12 del álgebra de Baldor (valor numérico)
  
17. Realizar una encuesta a 30 personas determinar población, muestra, individuo, variable, graficar cada uno de los resultados en las diferentes representaciones trabajadas durante el periodo, determinar dos conclusiones a las que llegaste con esos resultados que obtuviste.
  
18. Realizar 5 ejercicios de población, muestra e individuo mediante dibujos.
  
19. Explicar con tus palabras que son términos semejantes y plantea 5 ejercicios.