



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUELA BELTRÁN

“Formando en Sabiduría y Sana Convivencia”

ACTIVIDADES DE APOYO

ÁREA: MATEMATICAS

GRADO: 6 - 5

PERIODO I /2020

Maestro/a: Francisco Luis Grisales Rodríguez

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

GRUPO

Como el estudiante no alcanza los desempeños del área hasta el 13 de marzo, su oportunidad para lograrlo es la realización de las actividades de apoyo que aparecen a continuación.

Los desempeños sobre los que debe trabajar son:

- Resolver multiplicaciones con 3 ,4 ,5 cifras
- Analizar y aplicar la teoría de conjuntos en la solución de ejercicios
- Resolver ejercicios de suma, resta y multiplicación de números naturales

Actividades por desarrollar:

1. Resuelve los siguientes ejercicios

- 53467×23
- 67354×67
- 153789×98
- 426791×356
- 987654×749
- 401786×842
- 9876543×971
- 657389×4562
- 4369102×9813
- 1536894×7319

2. Dados los siguientes conjuntos $A = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$, $B = \{2,4,6,8,a,b,c,d,e,f\}$ $C = \{1,3,5,7,9,d,e,f,g,h\}$, $D = \{1,2,6,7,9,a,b,e,f,g\}$, $E = \{3,4,5,8,9,a,b,e,f,g\}$

Hallar las siguientes operaciones gráficamente y en conjunto

- $A \cup B$
- $C \cup D$
- $E \cup B$
- $A \cap C$
- $B \cap D$
- $C \cap E$
- $D - E$
- $C - B$
- $A \cap D$
- $B \cap E$

3. Hallar el resultado de cada ejercicio aplicando la recta numérica

- $7 + 9 - 8 - 5 + 3 -$
- $12 + 6 - 11 - 5 + 5 - 4$
- $- 8 + 7 - 6 + 9 - 5 + 4 - 3 + 7$
- $10 + 7 - 8 - 6 + 5 - 4 + 3 - 2$

4. Resolver los siguientes ejercicios

- $9 + 8 - 7 - 6 + 12 - 5 - 9$
- $17 + 15 - 16 - 36 + 43 - 27 + 32$
- $125 + 367 - 256 - 367 + 489 - 101$
- $2456 + 1789 - 3654 - 2543 + 4895 - 1842$
- $3(9 + 7 - 5) - 5(3 + 4 - 2) + 4(7 - 5 + 3)$
- $12(15 + 12 - 17) - 11(9 + 7 - 8) + 15(26 + 25 - 35)$
- $46(56 + 23 - 65) - 58(47 - 57 + 42 - 23) + 29(89 - 72 + 26)$
- $85(58 - 47 + 35) - 56(37 - 38 - 23 + 54) + 23(45 + 32 - 65)$