



# COLEGIO JOSÉ MARTÍ I.E.D.



“FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO, INTEGRAL Y SOCIAL”

“Educamos para la Libertad”

Coordinación Académica

REFUERZO Y NIVELACIÓN I PERIODO.

ÁREA	ASIGNATURA	DOCENTE
MATEMÁTICAS	ARITMÉTICA GRADO 703 704 705	HAROLD MORALES

Desarrolle las actividades en clase, tienen un valor del 40% y en el cuaderno. Prepare sustentación bien sea de forma oral o escrita para poder recuperar, tiene un valor del 60%.

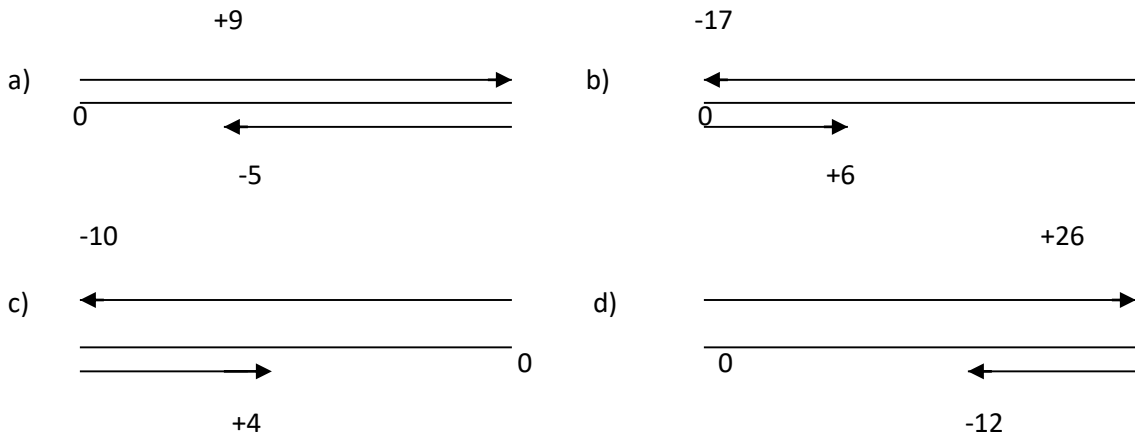
1. Representar las siguientes situaciones usando para ello números enteros.

- Siete grados centígrados bajo cero se escribe .....
- Ochenta metros bajo el nivel del mar se escribe.....
- Una deuda de cien mil pesos se escribe .....

2. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas y cuáles son falsas? Justifique cada una de ellas.

- a)  $N \subset Z$       b)  $\{0\} \subset Z$       c)  $-3 \in Z$       d)  $0 \in Z$
- e)  $-9 \in Z^+$       f)  $Z \subset Z$

3. Los saltos de un conejo se representan en la recta numérica. A cuántas unidades se encuentra el conejo del origen (0), en los siguientes casos:



4. Realizo las siguientes sumas:

- a)  $15 + (-11) + 10 + (-45)$       b)  $8 + (-12) + (-21)$
- c)  $15 + (-20) + 11 + (-7) + (-2)$       d)  $(-17) + (-3) + (15) + (-4) + 13$

5. Resuelva:

- a. de 530 restar la suma entre  $(-355) + 546$
- b. restar la suma entre  $[476 + (-823)]$  de la suma entre  $[(-76) + 194]$

6. Realiza las operaciones y escribe el valor absoluto de cada resultado en los círculos de la figura, de tal manera que la suma de cada lado sea 20.

- a.  $9 - [240 + (-240)]$     b.  $29 - 20 + (14 - 19)$     c.  $(-25 - 17 + 40) + (35 - 16 - 20)$     d.  $2 + 5 + 8 - 7 - 3$
- e.  $12 + (6 + 5 - 13) - 12 + 4$     f.  $(-25 + 18 - 45 + 12) + 38$     g.  $35 - 24 - 35 + 23$
- h.  $(2 * 4 + 10) + (-12)$     i.  $8 - 4 + 4$



