ACTIVIDAD 7. OPERACIONES EN Z

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

Para sumar y restar dos números enteros, se realizan los siguientes procedimientos:

$+8+3=+11$ →Si ambos son positivos, se suman y la suma es positiva.

$+6-10=-4$ } Si tiene distinto signo, al de mayor módulo se le resta el de menor

$-7+9=+2$ } módulo y la suma lleva el signo del mayor de los números.

$-5-2=-7$ → Si ambos son negativos se suman sus módulos y la suma es negativa.

- Resolver las siguientes adiciones y sustracciones.
  a) $+8-10=$
  b) $-3+\ 7=$
  c) $+11-20=$
  d) $-1-3=$
  e) $-9+2=$
  f) $\ \ 0-5\ =$
- Colocar el número natural que verifique las siguientes igualdades.
  a) $+[\ \ ]-3=-1$
  b) $-5+[\ \ ]=+2$
  c) $-[\ \ ]+6=+4$
  d) $-3-[\ \ ]=-10$
  e) $+[\ \ ]-10=-8$
  f) $-8+[\ \ ]=+11$

SUMAS ALGEBRAICAS

Una suma algebraica es una sucesión de sumas y restas. Para resolverla, se suman todos los números positivos y se le resta la suma de todos los negativos.

$$-8+6-1+5+4-10+2-3=$$
$$(6+5+4+2)-(8+1+10+3)=$$
$$17-22=-5$$

- Resolver las siguientes sumas algebraicas
  a) $-9+5-8+10-3=$
  b) $8-7+10-6+3-11=$
  c) $-1+9+4+13-17-20+2=$
  d) $15-23+11-34+19-34-27=$
- El peso de c/u de las 8 bolsas que hay en un depósito se registró en una tabla.
  a) Calcular el peso promedio de las bolsas
  b) Asignar el número entero que corresponda a cada bolsa respecto del promedio.

Peso	158 kg	165 kg	147 kg	138 kg	162 kg	149 kg	173 kg	156 kg
Número entero								