

## NÚMEROS ENTEROS (Z)

RECORDAMOS: EL MÓDULO O VALOR ABSOLUTO DE UN NÚMERO ENTERO ES LA DISTANCIA DEL NÚMERO ENTERO AL CERO, POR LO TANTO SIEMPRE EL RESULTADO ES POSITIVO.

EJEMPLOS:  $|-15| = +15$   $|+8| = +8$   $|-1| = +1$   $|-340| = +340$

EL OPUESTO DE UN NÚMERO ES EL MISMO NÚMERO CON SIGNO DIRENTE:

EJEMPLOS: **-7** OPUESTO **+7**    **+120** OPUESTO **-120**    **-45** OPUETO **+45**

### SUMA Y RESTA

SI TIENEN EL MISMO SIGNO SE SUMAN Y QUEDA EL MISMO SIGNO

$$-20-5 = -25 \quad +35+8 = +43 \quad -110-32 = -142 \quad +67+10 = +77 \quad -18-54 = -72$$

SI TIENEN DISTINTO SIGNO SE RESTAN Y QUEDA EL SIGNO DEL NÚMERO QUE TIENE EL MÓDULO MÁS GRANDE

$$-18+25 = +7 \quad +48-53 = -5 \quad -420+300 = -120 \quad -24+74 = +50 \quad +94-35 = +59$$

ACTIVIDAD 1: Indicar verdadero o falso según corresponda:

- a) El módulo de  $-73$  es  $-73$
- b) El opuesto de  $+120$  es  $-120$
- c) El resultado de un módulo es siempre negativo
- d) El  $|-11|$  y  $|+11|$  son iguales
- e) El opuesto de  $-31$  es  $-31$

ACTIVIDAD 2: Resolver las siguientes operaciones:

a)  $-59+93 =$    b)  $+60-39 =$    c)  $-49-28 =$    d)  $+398-536 =$    e)  $+39+98 =$    f)  $-57-92 =$    g)  $+95-26 =$