

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** OPUESTO **+45**

SUMA Y RESTA

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

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

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

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

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) $+95-26=$