

EJERCITACIÓN OPERACIONES CON ENTEROS

Actividad 1: Plantea la suma algebraica y resuélvela agrupando positivos por un lado y negativos por el otro.

a-. Un repartidor de pizzas gana \$360 cada día y gasta, aproximadamente, \$50 en combustible y \$100 en reparaciones de la moto. Si además recibe \$110 de propina, ¿cuánto ahorra diariamente?

b-. Juan juega todos los días a la lotería, esta semana ha ganado y perdido. El lunes Juan perdió \$2000; el martes ganó \$5000; el miércoles perdió \$2500; el jueves perdió \$3000; el viernes ganó \$12.000; el sábado perdió \$5000 y el domingo ganó \$2000. ¿Cuántos pesos le quedaron a Juan al final de la semana?

c-. En la ciudad de Chascomús a las 4:00 pm hacía una temperatura de 28°C. Para las 8:00 pm la temperatura había descendido 4°C y para las 2:00 pm otros 6°C ¿Cuál era la temperatura que se registraba en la ciudad de Chascomús a las 2:00 am?

Actividad 2: Resuelve la operación de cada lado y luego completa con $>$, $<$ ó $=$, según corresponda.

a-. $-8 + 2$ ____ $2 - 9$

d-. $-5 + 5$ ____ $-9 + 8$

g-. $-3 - 7$ ____ $6 - 17$

b-. $-6 + 1$ ____ $-1 - 4$

e-. $-9 + 12$ ____ $12 - 9$

h-. $+10 - 20$ ____ $-15 - 5$

c-. $+3 - 10$ ____ $-1 - 6$

f-. $+1 - 7$ ____ $-8 + 2$

i-. $-11 + 2$ ____ $+13 - 21$

Actividad 3: Mariana y Analía juegan a los dados. Las reglas de este juego son las siguientes:

*Cada jugador debe tirar dos dados.

*Los números pares son positivos y los impares son negativos.

*El puntaje en cada tiro es igual al producto de los números que saca el jugador. Por ejemplo, si Analía en la primera tirada sacó el 6 y el 3, debe multiplicar $(+6) \cdot (-3)$.

*El partido consta de diez tiros y gana el jugador con mayor puntaje al final.

Estas amigas jugaron un partido y los tiros de ambas fueron:

Nro de tiro	1ro	2do	3ro	4to	5to	6to	7mo	8vo	9no	10mo
Mariana	2 y 3	1 y 3	2 y 5	2 y 2	5 y 4	1 y 3	3 y 5	1 y 6	4 y 1	3 y 3
Analía	3 y 5	4 y 4	3 y 4	6 y 3	4 y 2	3 y 5	5 y 6	2 y 3	2 y 3	2 y 4

a-. Completa la siguiente tabla con los resultados obtenidos en cada tirada.

Nro de tiro	1ro	2do	3ro	4to	5to	6to	7mo	8vo	9no	10mo
Mariana										
Analía										

b-. Realiza la suma algebraica de todos los resultados obtenidos en cada tiro que realizó Mariana.

c-. Realiza la suma algebraica de todos los resultados obtenidos en cada tiro que realizó Analía.

d-. ¿Quién ganó el juego? ¿Por qué?