

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:** Dos estudiantes 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.

a-. En grupos de a dos, cada estudiante debe tirar ambos dados 10 veces y poner los valores en la tabla:

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

b-. Completen la siguiente tabla con los resultados obtenidos en cada tirada. Registren todos los cálculos en la hoja.

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

c-. Realicen la suma algebraica de todos los resultados obtenidos en cada tiro para cada estudiante.

d-. ¿Quién ganó el juego? ¿Por qué?