

Apellidos \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_ Curso \_\_\_\_\_

1. Indica cuál es el valor absoluto de los siguientes números **(0,5 puntos)**

a)  $|+6| =$                       b)  $|-15| =$                       c)  $|+128| =$                       d)  $|-145| =$

2. Responde a las siguientes preguntas de forma clara y breve: **(1 punto)**

a) ¿Cuáles son los números enteros?

b) ¿Qué es el valor absoluto de un número?

c) ¿Qué es el opuesto de un número?

3. Haz una tabla en la que muestres las reglas de los signos para la suma y resta de números enteros, y para la multiplicación y división de números enteros. **(1,5 puntos)**

4. En una piscina hay 1000 litros de agua, pero se abre una grieta en una de las paredes y empieza a salir agua por ella, y hasta que el dueño se da cuenta se han perdido 300 litros de agua, y tapa la grieta de la forma que puede, pero aun siguen saliendo unas pequeñas gotas de agua. Durante la noche, antes de que venga el albañil a arreglar la grieta se han vuelto a perder 155 litros de agua. **(1 punto)**

a) ¿Cuántos litros de agua han quedado en la piscina?

b) ¿Cuántos litros de agua han salido por la grieta?

5. Calcula el resultado de las siguientes operaciones: **(2 puntos)**

a)  $(-3) \times (+6) =$

f)  $6 : (-3) =$

b)  $(-5) \times (-7) =$

g)  $(-15) : (-5) =$

c)  $(+5) + (-8) =$

h)  $-(4) + (-5) =$

d)  $-(10 + 8 - 3) + 24 =$

e)  $(+15) - (-7) + (-10) + (+13) =$

6. Calcula el resultado de las siguientes operaciones: **(2 puntos)**

a)  $(-2 - 5) \times (-3 + 10) =$

b)  $(3 + 6) \times (-4) + (-25 : 5) =$

c)  $25 + 10 - 12 \times 3 =$

d)  $(-12 + 7 - 5) \times 4 - (35 - 15) =$

e)  $-2 + 4 \times 5 - [3 + 5 \times (6-10)] =$

7. Escribe de menor a mayor los números enteros: -35, 76, -23, 5, -2, 0 **(1 punto)**

8. En una división exacta, el divisor es igual a -7 y el cociente es igual a -12. ¿Cuál es el dividiendo? **(1 punto)**