COLEGIO EL NIÑO JESÚS 2020

DEPARTAMENTO DE MATEMATICA REFORZAMIENTO 1º MEDIO

NOMBRE: CURSO: FECHA:



Mayor que y menor que:

l) Si un numero x es mayor que un número y, se escribe x > y.

1. Si un numero x es menor que un número y, se escribe < y.

Ejemplos: Observa el orden de menor a mayor de números enteros en los siguientes ítems

a) —7, —2, 5, 1: —7 < —2 < 1 < 5 b) —8, |—5|, —2, |—2|: —8 < —2 < |—2| < |—5|

*Ejercicios Propuestos*

* 1. Ordena de menor a mayor los siguientes números enteros:

a) {—3, —10, —1, —3}

b) {—199, —200, —188, —201}

c) {1, —1, 0, 2}

d) {|—3|, —3, |—2|, —2}

* 1. Competa con >, < o =, según corresponda:

|  |  |
| --- | --- |
| a) -3 | -5 |
| b) -10 | 10 |
| c) 2 | -1 |
| d) 0 | -1 |

3. Determina el número entero que le corresponde a:





E jercicios

1) (7)  9  2) (3)  4  3) (4)  6  4) (1)  6 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5) -4 + -4= | 6) - 14 + -4= | 7) -4 + -12= | 8) -10 + -4= |
| 9) -10 + 6 = | 10) 8 + 1 = | 11) 5 + - 4 = | 58) 7 + - 3 = |



P roblemas

Resuelve los siguientes problemas:

1. En una cámara de frío baja la temperatura a razón de 4° C por minuto. Si la temperatura que registra es de 18°C. ¿En cuántos minutos lograra los 10°C bajo cero?
2. Una piscina tiene1.380 lt. de agua, si se vacía a razón de 230 lt por hora. ¿Cuántas horas demorará en vaciarse?
3. Una cámara de frío se encuentra a -16°C. Si cada 5 minutos desciende 2°C. ¿Qué temperatura tendrá al cabo de 25 minutos?
4. Un buceador está sumergido a -24 metros del nivel del mar y sube a una velocidad de 3 metros por minuto. ¿A qué profundidad estará al cabo de 5 minutos?
5. Un comerciante debe 24 millones de pesos y decide pagar la deuda en cuatro meses.
	1. ¿Con qué número expresarías la deuda?
	2. Calcula utilizando números enteros cuántos pesos pagará cada mes
6. ¿Cuál es el número que sumado con -18 da 5?
7. Augusto, emperador romano, nació en el año 63 a.C. y murió en el 14 d.C. ¿Cuántos años vivió?
8. ¿Qué diferencia de temperatura soporta una persona que pasa de la cámara de conservación de las verduras, que se encuentra a 4ºC, a la del pescado congelado, que está a −18ºC?