



GRADO SEPTIMO

Resolver el taller, en el cuaderno o en hojas cuadrículadas, enviar fotos de la solución al correo franglo2909@gmail.com. Al regreso a la normalidad se sustentará.

Fecha entrega; Marzo 26 del 2020

1. Ordena de mayor a menor los siguientes enteros ubicando en la recta (para cada numeral una recta):

- a. (-8) , $(+4)$, 0 , (-13) , $(+17)$ d. $(+15)$, 0 , (-13) , $(+2)$, (-4) , (-1)
b. (-7) , $(+2)$, 0 , (-15) , $(+4)$, (-3) e. $(+8)$, (-4) , $(+3)$, 0 , (-17) , $(+5)$
c. (-15) , $(+2)$, 0 , (-8) , (-4) , $(+7)$ f. $(+6)$, (-3) , 0 , (-4) , (-8) , $(+2)$

2. Con ayuda de la recta numérica responden: ¿Cuál es la diferencia de temperaturas extremas cada día?

Temperatura Mínima	Temperatura Máxima
11°	25°
$9,2^{\circ}$	$18,5^{\circ}$
0°	$7,3^{\circ}$
$-1,5$	4°
-15	$-2,8$

3. Realiza todas estas sumas y restas de n^{os} enteros:

- | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|
| $(-3) + (+2)$ | $(-7) + (-3)$ | $(-15) + (-3)$ |
| $(+5) + (+12)$ | $(-8) + (+2)$ | $(+10) + (+1)$ |
| $(+1) + (-22)$ | $(+9) + (+3)$ | $(+1) + (-56)$ |
| $(-2) + (-8)$ | $(-1) + (+4)$ | $(-31) + (+3)$ |
| $(-6) + (+9)$ | $(-14) + (-9)$ | $(-57) + (-12)$ |
| $(+9) + (-17)$ | $(+7) + (-22)$ | $(+80) + (-15)$ |
| $(+7) + (+4)$ | $(+99) + (-11)$ | $(-13) + (+12)$ |
| $(-12) + (-6)$ | $(-16) + (+15)$ | $(+21) + (+9)$ |
| $(-8) + (+8)$ | $(+10) + (-10)$ | $(+98) + (-8)$ |
| $(-11) + (+14)$ | $(-100) + (-100)$ | $(-85) + (+7)$ |
| $(+34) + (-35)$ | $(+44) + (-4)$ | $(-12) + (-19)$ |

4. Escribe $>$, $<$ o $=$, según corresponda:

a. -2 ___ -10

b. 11 ___ -8

c. 7 ___ -1



5. Resuelve las siguiente situaciones con números enteros:

- a. Durante el ascenso a una montaña, la temperatura desciende 2 grados cada 200 m de ascenso. ¿A qué altura habrá que ascender para alcanzar -15°C , si en el punto de partida, la temperatura es de 5°C y este está a una altitud de 300 m?
- b. Estamos en la planta 345 de un gran rascacielos del futuro y bajamos en ascensor a la planta -15. ¿Cuánto tiempo tardaremos si el ascensor tarda 1 segundo en bajar 5 pisos?
- c. Alberto estaba en una cueva a un metro por debajo del nivel del mar. Esta mañana bajó 5 metros más, ¿a cuántos metros bajo el nivel del mar se encuentra Alberto?
- d. El fondo de una mina de carbón está a 110m bajo la superficie de la tierra. ¿A qué distancia de la superficie se encuentran unos mineros que ascendieron 75m desde el fondo?
- e. Un elevador subió 6 pisos, bajó 12 más, subió 8, bajó otros 4 y se detuvo en el piso 43. ¿De qué piso partió?
- f. Hace dos años una microempresa obtuvo unas ganancias por valor de \$ 2.000.000. El año pasado tuvo pérdidas de \$520.000 ¿Cuál fue el resultado global de la microempresa en los dos últimos años?

6. ubica en un plano cada conjunto de puntos colorea y dale el nombre.

- a. (1,3) (2,5)(3,2)
- b. (-4,5) (-1,3)(-3,-2)(0,-4)
- c. (-2,5)(-2,-4)(3,-4)(3,5)

7. Ubica las cordenadas (x,y) correspondientes a cada punta de la flor

