

Actividad n°3: se debe entregar el día 1/5 como máximo al mail dai260190@gmail.com . Fotos

Bien legibles con Luz natura. Cada hoja debe tener el nombre y número de hoja y las actividades deben tener el número de actividad. Las dos primeras hojas son de explicación que se encuentra en el video mandado por la preceptora. Saludos y que sigan bien! Cualquier consulta me mandan un mail. Profe dai.

LOS NÚMEROS ENTEROS \mathbb{Z}

ES EL CONJUNTO DE LOS NÚMEROS POSITIVOS, NEGATIVOS Y EL CERO

$$\mathbb{Z} = \{ \dots -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3 \dots \}$$

SE LEE = -4 = CUATRO NEGATIVO
 $+5$ = CINCO POSITIVO

EL CERO NO ES NEGATIVO NI POSITIVO

ORDEN = LA RECTA NUMÉRICA SE ORDENA DE FORMA CRECIENTE.
CUANDO HACEMOS UNA RECTA, EL CERO SE UBICA EN EL MEDIO, LOS POSITIVOS A LA DERECHA Y LOS NEGATIVOS A LA IZQUIERDA.
LA RECTA DEBE TENER LA MISMA DISTANCIA ENTRE NÚMEROS.

• MIENTRAS MÁS GRANDE ES EL NÚMERO NEGATIVO ES MÁS CHICO SU VALOR

EJ = -1 ES MÁS CHICO QUE 1
 -5 ES MÁS CHICO QUE -4
 -10 ES MÁS CHICO QUE -3
 $+10$ ES MÁS GRANDE QUE -10

MÓDULO : ES EL VALOR POSITIVO DEL NÚMERO. SE REFIERE A LA DISTANCIA QUE TIENE EL NÚMERO AL 0.

Ej: $|-4| = 4$
 $|+10| = 10$
 $|-3| = 3$

OPUESTO : ES EL NÚMERO PERO CON OTRO SIGNO

Ej: -4 OPUESTO $+4$
 -3 OPUESTO $+3$

SUMA y RESTA

+	-
POSITIVO	NEGATIVO
• SUBO	→ BAJO
ALTO	→ BAJO
SOBRE NIVEL DEL MAR	→ BAJO NIVEL DEL MAR
DESPUÉS DE CRISTO	→ ANTES DE CRISTO
TENGO	→ DEBO

EN SUMA USAMOS "TENGO y DEBO"

TENGO 3 y TENGO 3 = $(+3) + (+3) = +6$

$(+4) + (+7) = +11$

$(+8) + (+10) = +18$

DEBO 3 y DEBO 5 = $(-3) + (-5) = -8$

$(-2) + (-3) = -5$

$(+2) + (-3) = -1$

$(-5) + (+8) = +3$

$(-3) + (+1) = -2$

$(+7) + (-2) = +5$

$(-9) + (+10) = +1$

SIGNOS IGUALES SE SUMAN Y VA EL SIGNO DE LOS 2

SIGNOS DISTINTOS SE RESTAN Y VA EL SIGNO DEL MÁS GRANDE

NÚMEROS ENTEROS. ORDEN Y REPRESENTACIÓN

EJERCICIO 1: ESCRIBAN EL NÚMERO ENTERO QUE CORRESPONDE.

- UN BUZO SE ENCUENTRA A 250 METROS DE PROFUNDIDAD. -250
- UN AVIÓN SE ENCUENTRA A 320 METROS DE ALTURA.
- EL TERCER SUBSUELO DE UN EDIFICIO.
- EL AÑO 400 ANTES DE CRISTO.
- ANA TIENE \$1.200
- CLAUDIA DEBE \$150
- EL MOMENTO DE DESPEGUE DE UNA NAVE ESPACIAL.
- LA TEMPERATURA ES DE 10°C BAJO CERO.
- SEIS MINUTOS ANTES DEL DESPEGUE.
- LA TEMPERATURA ES DE 6°C SOBRE CERO.

EJERCICIO 2: COMPLETE CON $<$ O $>$, SEGÚN CORRESPONDA.

- | | | |
|---|--|--|
| a- -12 < 5 | d- -11 12 | g- 5 0 |
| b- 4 < 9 | e- 10 > -15 | h- -4 -2 |
| c- 0 -20 | f- -3 3 | i- -7 -8 |

EJERCICIO 3: COMPLETA EL CUADRO

NÚMERO	OPUESTO	ANTERIOR	SIGUIENTE	MÓDULO
-12	+12	-13	-11	12
15				
-17				
3				
5				
-9				

EJERCICIO 4: SUPRIMAN EL PARENTESIS Y RESUELVE

2

- a- $(-5) + (+8) = \boxed{+3}$
- b- $(-2) - (+4) = \boxed{-6}$
- c- $3 - (+10) =$
- d- $2 + (+3) =$
- e- $5 + (-8) =$
- f- $-10 - (-2) =$

- g- $(-38) - (+10) =$
- h- $24 - (+45) =$
- i- $(-19) + (+3) =$
- j- $15 + (-4) =$
- k- $25 - (+7) =$
- l- $(-16) + (+5) =$

EJERCICIO 5: LEAN ATENTAMENTE Y COMPLETA LA TABLA

La amplitud térmica es la diferencia entre la temperatura máxima y la mínima.

Ciudad	temp. mín	temp. máx	Amplitud térmica
PARIS	2°C	9°C	7°C
ROMA	-6°C	5°C	
MADRID	3°C	7°C	
AMSTERDAM	5°C	10°C	

EJERCICIO 6: RESUELVE LAS SIGUIENTES SUMAS ALGEBRAICAS

- a-) $-3 + 9 - 5 = +1$
- b-) $-5 + 6 - 8 + 7 = 0$
- c-) $-9 + 5 - 4 - 6 + 1 =$
- d-) $-12 + 4 - 16 + 48 - 3 =$
- e-) $-52 + 62 - 32 - 12 =$
- f-) $35 - 12 + 34 - 8 + 71 =$
- g-) $-20 + 5 - 13 + 8 - 4 =$
- h-) $-44 + 71 - 66 + 17 =$
- i-) $114 + 61 - 41 - 113 =$

EJERCICIO 7: ORDENA EN UNA RECTA NUMÉRICA LOS SIGUIENTES NÚMEROS

-5; +7; 0; +10; -13; +4; -2; +1; -8; +3; -6

$$\begin{aligned} & \underline{-3 + 9} - 5 \\ & +6 - 5 = +1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & = \underline{5 + 6} - 8 + 7 = \\ & +1 - 8 \\ & -7 + 7 = 0 \end{aligned}$$