

- Leer y resolver las actividades propuestas: No imprimir, resolver directamente en hoja de carpeta.

FECHA DE ENTREGA: 06/05/20

Clase 6:

- 1) Repasamos lo que sabemos:

NÚMERO	OPUESTO	MÓDULO	ANTERIOR	SIGUIENTE
-15	15	$-15 = 15$	-16	-14
	-67			
				-20
			-1	
				-3
			-23	

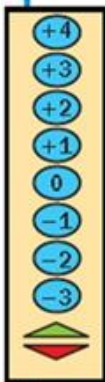
Sumas de enteros

Volver a observar los videos de sumas de enteros de la clase anterior y retomar las reglas que escribieron en la carpeta.

En el último trabajo que debían presentar, trabajaron con un problema con el ASCENSOR, teniendo en cuenta el piso donde subía la persona, el desplazamiento (si era hacia arriba, lo asociábamos con el signo “+” y si era hacia abajo, con el signo “-”), y el piso donde se bajaba.

Veamos algunos ejemplos:

Sara, Pedro, Rafa y Eva subieron al ascensor de su edificio



Persona	Inicio	Variación	Final
Sara	+1	+2	+3
Pedro	+2	-3	-1
Rafa	-3	+4	+1
Eva	-1	-1	-2

Sara: Estaba en el primer piso y sube 2 pisos. Llega al tercer piso.

Pedro: Estaba en el segundo piso y baja 3 pisos. Llega al primer sótano.

Rafa: Estaba en el tercer sótano y sube 4 pisos. Llega al primer piso.

Eva: Estaba en el primer sótano y baja 1 piso. Llega al segundo sótano.

Las sumas que representan dichas situaciones serían. (Recordemos que no hace falta colocar el signo “+”, cuando el número es positivo)

$$\text{SARA} = 1 + (+2) = +3$$

$$\text{RAFA} = -3 + (+4) = +1$$

$$\text{PEDRO} = 2 + (-3) = -1$$

$$\text{EVA} = 1 + (-1) = -2$$

- 2) Teniendo en cuenta que en el día de hoy otras personas ingresaron al ascensor e hicieron los siguientes recorridos, expresar a través de una suma las situaciones:

P	SUBE EN EL PISO	VIAJA EN ASCENSOR	BAJA EN EL PISO	
1	-3	4 pisos hacia arriba		$\rightarrow -3 + (+4) = 1$
2	4	6 pisos hacia abajo		\rightarrow _____
3	-2	7 pisos hacia arriba		\rightarrow _____
4		9 pisos hacia abajo	3	\rightarrow _____
5	5		0	\rightarrow _____
6	-3		-1	\rightarrow _____

- 3) Realizar las siguientes sumas:

a) $-20 + (-12) =$

d) $15 + (+15) =$

b) $11 + (-25) =$

e) $-52 + (+20) =$

c) $-34 + (-9) =$

f) $-22 + (-19) =$