

- 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	

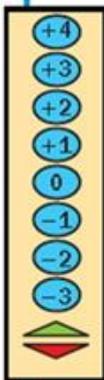
Sumas de enteros

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



 <p>Estaba en el primer piso y sube 2 pisos.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Inicio</th> <th>Variación</th> <th>Final</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+1</td> <td>+2</td> <td>+3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Llega al tercer piso.</p>	Inicio	Variación	Final	+1	+2	+3	 <p>Estaba en el tercer sótano y sube 4 pisos.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Inicio</th> <th>Variación</th> <th>Final</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-3</td> <td>+4</td> <td>+1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Llega al primer piso.</p>	Inicio	Variación	Final	-3	+4	+1
Inicio	Variación	Final											
+1	+2	+3											
Inicio	Variación	Final											
-3	+4	+1											
 <p>Estaba en el segundo piso y baja 3 pisos.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Inicio</th> <th>Variación</th> <th>Final</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+2</td> <td>-3</td> <td>-1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Llega al primer sótano.</p>	Inicio	Variación	Final	+2	-3	-1	 <p>Estaba en el primer sótano y baja 1 piso.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Inicio</th> <th>Variación</th> <th>Final</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Llega al segundo sótano.</p>	Inicio	Variación	Final	-1	-1	-2
Inicio	Variación	Final											
+2	-3	-1											
Inicio	Variación	Final											
-1	-1	-2											

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		$-3 + (+4) = 1$
2	4	6 pisos hacia abajo		_____
3	-2	7 pisos hacia arriba		_____
4		9 pisos hacia abajo	3	_____
5	5		0	_____
6	-3		-1	_____

3) Realizar las siguientes sumas:

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

b) $11 + (-25) =$

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

d) $15 + (+15) =$

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

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