

- Leer y resolver las actividades propuestas: No imprimir, resolver directamente en la hoja de carpeta. **FECHA DE ENTREGA: 01/09/2020**

### CLASE N°17:



### ¡A REPASAR LO APRENDIDO!

1) Completar los casilleros vacíos con el número que corresponda:

•	-1		7
-9		-36	
0		0	
			77

:			
-18	18	-6	9
$-(-24)$			
	-36	12	

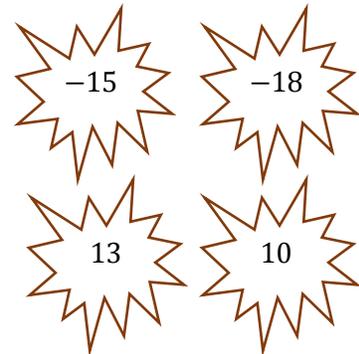
2) Suprimir los paréntesis, corchetes y llaves y unir con el resultado correcto.

a)  $- \{ - [ 3 + 2 - ( 9 - 7 ) + ( 3 + 4 ) ] \} =$

b)  $- [ 3 + 4 + ( 4 + 7 ) + 9 - 9 ] =$

c)  $4 - \{ 5 - [( 7 + 8 ) - ( 5 - 2 ) ] \} =$

d)  $- 1 - \{ 8 + [ - 3 + 5 - ( - 7 + 2 ) + 4 ] - 5 \} =$



3) Resolver las operaciones combinadas:

a)  $6 - 3 \cdot 2 + 4 \cdot 1 - 5 + 13 - 8 : 4 =$

b)  $(-24) : (-6) - [ 8 : -(-1 - 3) - 3 ] =$

c)  $3 - [ -5 \cdot 6 - 4 \cdot ( 12 : 4 - 5 \cdot 2 ) - 24 : 3 ] =$

4) Completar e indicar la propiedad que se utiliza en cada situación:

a)  $(-2) + [ \underline{\quad} + 7 ] = [ (-2) + (-1) ] + \underline{\quad}$

b)  $(-3) + \underline{\quad} = -3$

c)  $7 + (\underline{\quad}) = 0$

d)  $8 + (\underline{\quad}) = -2 + \underline{\quad}$

e)  $(-3) \cdot [ \_ \cdot 7 ] = [(-3) \cdot (-1)] \cdot \_$

f)  $(-9) \cdot ( \_ ) = (-1) \cdot ( \_ )$

5) Aplicar propiedad distributiva y completar el cuadro:

a	b	c	$(a + b) : c$
-54	24	-6	
15	-21	-3	

a	b	c	$a \cdot (b - c)$
-1	-8	-1	
6	-3	5	

6) Plantear y resolver:

a) En un laboratorio de biología están estudiando la resistencia de un microorganismo a los cambios de temperatura. Tienen una muestra a  $3^{\circ}\text{C}$  bajo cero, sube  $40^{\circ}\text{C}$ , después baja  $50^{\circ}\text{C}$  y la vuelven a subir  $12^{\circ}\text{C}$ . ¿Cuál es la temperatura final de la muestra?



b) Al sucesor de  $-50$  réstale el anterior de 53.

c) El barrilete de Juan vuela a 9 metros de altura. El viento hace que suba 4 metros más. Después baja 5 metros, vuelve a subir 2 metros y de nuevo baja 3 metros. ¿A qué distancia del suelo está el barrilete?