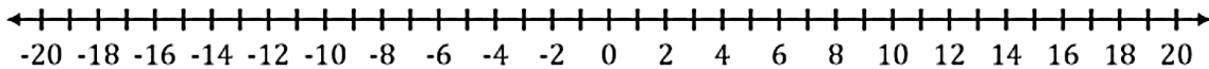


	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN</b>				
	<b>NOMBRE ALUMNA:</b>				
	<b>ÁREA:</b>		MATEMÁTICAS		
	<b>ASIGNATURA:</b>		ARITMÉTICA		
	<b>DOCENTE:</b>		DAVID MAURICIO AGUIRRE V.		
	<b>TIPO DE GUIA</b>		PLAN ESPECIAL DE PROMOCION ANTICIPADA - EJERCITACIÓN		
	<b>PERIODO</b>	<b>GRADO</b>	<b>N°</b>	<b>FECHA</b>	<b>DURACIÓN</b>
1-4	7		ENERO DE 2024		

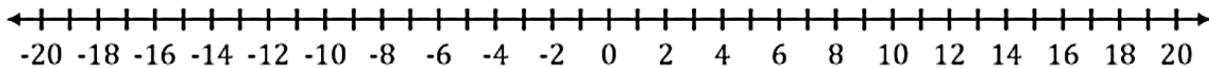
Este taller debe ser entregado totalmente resuelto antes de la presentación de la evaluación, y no tiene ninguna nota valorativa, ya que es para ayuda del proceso evaluativo.

## Recta numérica

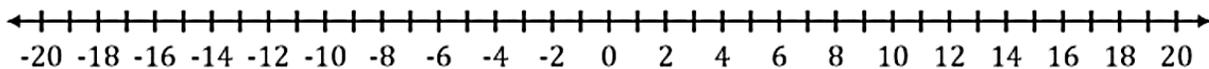
### Ejercicio #1 Opera: $6+9-3-7$



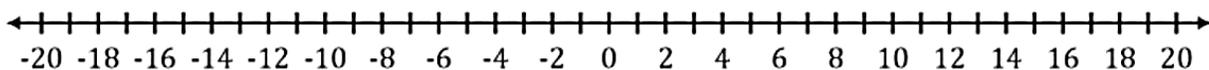
### Ejercicio #2 Opera: $-12+4-6+5$



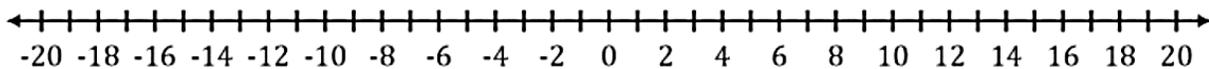
### Ejercicio #3 Opera: $16+2-5-3+6$



### Ejercicio #4 Opera: $-10+15-2+4$



### Ejercicio #5 Opera: $3+5-3+8$



## Operaciones con Enteros (Recuerda la jerarquía de las operaciones)

1.  $146 - \{138 - (-112) + (-119) + (142 - 118 + -115) - (-71)\} =$
2.  $30 : ((-12 + 9) - (3 \cdot 3 - 12 : 3) + 2) =$
3.  $(18 \cdot 27 + 15 \cdot (-8)) : (-2) =$
4.  $45 : \{-2 + 12 : (-7 + 3) + 12 - [(-24) : ((-3) \cdot 5 + 7)] + 5\} =$
5.  $-36 : (-8 : (-5 + 3) + 12 : (-2 + 2 \cdot 4)) + 3 \cdot (-8) + 3 \cdot (-121 + 115 \cdot 20) =$

## Operaciones con fracciones

$$\text{a) } \left( \frac{3}{2} - \frac{1}{5} + \frac{1}{10} \right) \cdot 5 - \frac{3}{4} \cdot \frac{6}{5}$$

$$\text{b) } \left[ \left( \frac{3}{2} - \frac{1}{5} \right) \cdot 5 - \frac{1}{10} \right] \cdot \frac{3}{4} - \frac{6}{5}$$

$$\text{c) } 1 - \frac{3}{2} \cdot 4 - \frac{1}{3} \cdot \left( \frac{1}{5} - \frac{1}{10} \right)$$

$$\text{d) } 1 - \left[ \frac{3}{2} \cdot 5 - \frac{1}{2} \cdot \left( \frac{2}{3} + \frac{1}{9} \right) \right]$$

$$\text{e) } \frac{8}{3} - \left[ 2 : \left( \frac{1}{3} - 1 \right) - \frac{5}{2} \right]$$

## Reglas de 3 Compuesta

1. Dos ruedas están unidas por una correa transmisora. La primera tiene un radio de 45 cm y la segunda de 85 cm. Cuando la primera ha dado 200 vueltas, ¿cuántas vueltas habrá dado la segunda?
2. Seis personas pueden vivir en un hotel durante 12 días por 792.000 ¿Cuánto costará el hotel de 10 personas durante ocho días?
3. Con 12 botes conteniendo cada uno  $\frac{1}{2}$  kg de pintura se han pintado 100 m de verja de 70 cm de altura. Calcular cuántos botes de 2 kg de pintura serán necesarios para pintar una verja similar de 150 cm de altura y 200 metros de longitud.
4. 11 obreros labran un campo rectangular de 240 m de largo y 50 de ancho en 6 días. ¿Cuántos obreros serán necesarios para labrar otro campo análogo de 300 m de largo por 56 m de ancho en cinco días?
5. Seis grifos, tardan 10 horas en llenar un depósito de 500 m<sup>3</sup> de capacidad. ¿Cuántas horas tardarán cuatro grifos en llenar 2 depósitos de 300 m<sup>3</sup> cada uno?