



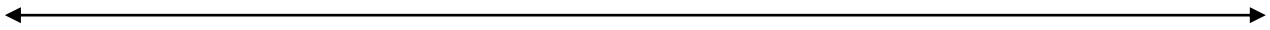
Grado:

Cuando se da una práctica repetida o entrenamiento, el aprendizaje es más duradero y consistente

Operaciones Básicas con Números Enteros

1. Dibuja una recta numérica y ubica en ella, los siguientes números enteros:

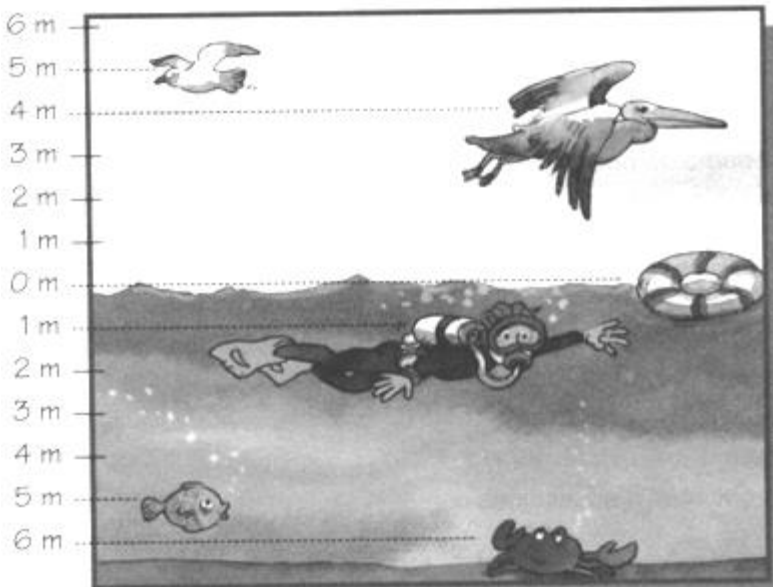
a) -4 b) 7 c) $+2$ d) 0 e) -5



(Encierra con un círculo de color azul los enteros positivos y uno de color rojo para los negativos)

2. Interpreta las siguientes situaciones, escribiendo en cada caso, el número entero:

Situación	Número entero
Avancé 4 metros.	
Avancé 12 metros.	
El ascensor está en el 3° piso.	
El ascensor está en el 0° piso.	
Debo \$11.000	
Debo \$2.000	
El submarino está a 40 metros de profundidad.	
El submarino está a 24 metros de profundidad.	
La temperatura en la Antártica es de 3 grados bajo cero.	
La temperatura en la Antártica es de 2 grados bajo cero.	
El ascensor está en el primer subterráneo.	
Ahorré \$10.000	
Ahorré \$24.000	
Giré de mi libreta de ahorros \$8.000	
Giré de mi libreta de ahorros \$5.000	
Retrocedí 2 pasos.	



3. Completa según la imagen:

- La gaviota está volando a _____ m _____ el nivel del mar.
- El niño está buceando a _____ m _____ el nivel del mar.
- El pez está nadando a _____ m
- El cangrejo se encuentra a _____ m
- El pelícano vuela a _____ m.

4. Calcula:

- | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1) $5 - 7 =$ | 2) $6 - 9 =$ | 3) $5 - 7 =$ | 4) $4 - 6 =$ | 5) $2 - 3 =$ |
| 6) $2 - 8 =$ | 7) $1 - 6 =$ | 8) $2 - 4 =$ | 9) $7 - 6 =$ | 10) $3 - 4 =$ |
| 11) $(-7) + 9 =$ | 12) $(-3) + 4 =$ | 13) $(-4) + 6 =$ | 14) $(-1) + 6 =$ | 15) $(-5) + 6 =$ |
| 16) $(-1) + 3 =$ | 17) $(-3) + 6 =$ | 18) $(-4) + 8 =$ | 19) $(-2) + 5 =$ | 20) $(-7) + 8 =$ |

¡Lo estas logrando!

- | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 21) $(-2) + 1 =$ | 22) $(-4) + 2 =$ | 23) $(-5) + 3 =$ | 24) $(-7) + 2 =$ | 25) $(-5) + 1 =$ |
| 26) $(-4) + 3 =$ | 27) $(-6) + 5 =$ | 28) $(-4) + 1 =$ | 29) $(-7) + 4 =$ | 30) $(-9) + 2 =$ |
| 31) $(-7) - 1 =$ | 32) $(-2) - 6 =$ | 33) $(-4) - 3 =$ | 34) $(-5) - 7 =$ | 35) $(-3) - 1 =$ |
| 36) $(-6) - 8 =$ | 37) $(-7) - 4 =$ | 38) $(-6) - 1 =$ | 39) $(-1) - 3 =$ | 40) $(-8) - 6 =$ |

¿Has aprendido? _____

- | | | | | |
|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 41) $-4 + -4 =$ | 42) $-14 + -4 =$ | 43) $-4 + -12 =$ | 44) $-10 + -4 =$ | 45) $4 + -41 =$ |
| 46) $-12 + -4 =$ | 47) $4 + -12 =$ | 48) $-10 + -40 =$ | 49) $-5 + 9 =$ | 50) $-2 + 8 =$ |
| 51) $-3 + 4 =$ | 52) $-4 + 10 =$ | 53) $-5 + 7 =$ | 54) $-9 + 4 =$ | 55) $-10 + 6 =$ |
| 56) $-8 + 1 =$ | 57) $-5 + 4 =$ | 58) $-7 + 3 =$ | 59) $-5 + -6 =$ | 60) $-3 + -4 =$ |
| 61) $-2 + -7 =$ | 62) $-6 + -3 =$ | 63) $8 + -11 =$ | 64) $4 + -9 =$ | 65) $2 + -8 =$ |
| 66) $7 + -1 =$ | 67) $8 + -4 =$ | 68) $10 + -5 =$ | 69) $12 + -7 =$ | 70) $13 + -6 =$ |
| 71) $-4 - -4 =$ | 72) $-14 - -4 =$ | 73) $-4 - -12 =$ | 74) $-10 - -4 =$ | 75) $4 - -41 =$ |
| 76) $-12 - -4 =$ | 77) $4 - -12 =$ | 78) $-10 - -40 =$ | 79) $-5 - 9 =$ | 80) $-2 - 8 =$ |
| 81) $-3 - 4 =$ | 82) $-4 - 10 =$ | 83) $-5 - 7 =$ | 84) $-9 - 4 =$ | 85) $-10 - 6 =$ |
| 86) $-8 - 1 =$ | 87) $-5 - 4 =$ | 88) $-7 - 3 =$ | 89) $-5 - -6 =$ | 90) $-3 - -4 =$ |
| 91) $-2 - -7 =$ | 92) $-6 - -3 =$ | 93) $8 - -11 =$ | 94) $4 - -9 =$ | 95) $2 - -8 =$ |
| 96) $7 - -1 =$ | 97) $8 - -4 =$ | 98) $10 - -5 =$ | 99) $12 - -7 =$ | 100) $13 - -6 =$ |

5. Desarrolla los siguientes ejercicios combinados de sumas y/o restas de números enteros:

- | | |
|---|---|
| 1) $+(-4 - 7) + (-3 - 4 - 5 - 8)$ | 6) $+(-4 + 7 + 2) + 9 - (-3 + 4 - 3)$ |
| 2) $2) -(+2 - 3 + 5) + (-2 + 6 - 4 + 7)$ | 7) $-(-5 + 6 - 3 + 6) + 3 - (+5 - 2 + 1)$ |
| 3) $3) -(+4 - 6 - 9) + (-4 + 5 - 2)$ | 8) $+(-8 - 3 - 9) + 4 + (-2 + 9)$ |
| 4) $-(+3 - 2 - 1) + (-5 + 7 + 4)$ | 9) $-(-5 - 3) - (+4 + 7 + 2 + 3)$ |
| 5) $+(-3 + 5 + 2 + 1) - (-8 - 4 - 9 - 5)$ | 10) $-2 - 4 + (-8 + 4 - 6 + 7)$ |

6. Calcula las siguientes multiplicaciones:

- | | | | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1) $-4 \cdot -4 =$ | 2) $-14 \cdot -4 =$ | 3) $-4 \cdot -12 =$ | 4) $-10 \cdot -4 =$ | 5) $4 \cdot -41 =$ |
| 6) $-12 \cdot -4 =$ | 7) $4 \cdot -12 =$ | 8) $-10 \cdot -40 =$ | 9) $-5 \cdot 9 =$ | 10) $-2 \cdot 8 =$ |
| 11) $-3 \cdot 4 =$ | 12) $-4 \cdot 10 =$ | 13) $-5 \cdot 7 =$ | 14) $-9 \cdot 4 =$ | 15) $-10 \cdot 6 =$ |

En los siguientes ejercicios aplicaremos todo lo visto anterior mente, ¿estas listo?

7. Calcula los siguientes ejercicios combinados:

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1) $6 \cdot (2 - 3) =$ | 2) $-7 \cdot (3 - 6) =$ | 3) $9 \cdot (8 - 1) =$ |
| 4) $-8 \cdot (8 - 1) =$ | 5) $4 \cdot (-3 - 5) =$ | 6) $(-5 - 6) \cdot (8 - 4) =$ |
| 7) $(-8 + 3) \cdot (5 - 9) =$ | 8) $(4 \cdot -3) \cdot (10 - 15) =$ | 9) $(-3 + 9) \cdot (-32 : 8) =$ |

8. Realiza las siguientes divisiones de números enteros:

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1) $-824 : 14$ | 6) $4.000 : -1.000$ |
| 2) $14 : -10$ | 7) $-12.345 : -987$ |
| 3) $-5.600 : -100$ | 8) $1.234 : 14$ |
| 4) $7.245 : 26$ | 9) $-875.993 : 4.356$ |
| 5) $-456 : 10$ | 10) $567 : -11$ |

Los siguientes ejercicios dan cuenta de todos los aprendizajes de los números enteros

9. Resuelve los siguientes ejercicios combinados:

- | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1) $(-9 + -6) : -3$ | 2) $(-18 + 12) : 6$ | 3) $(-12 + 8 - 4) : 2$ |
| 4) $(-18 - 15 - 30) : 3$ | 5) $(54 - 30) : -7$ | 6) $(-15 + 9 - 6 + 3) : 3$ |
| 7) $(32 - 16 - 8) : -8$ | 8) $(-16 + 12 - 2 + 10) : 2$ | 9) $(-6 \times 5) : -2$ |
| 10) $(-9 \times 4) : -2$ | 11) $(5 \times -6) : 5$ | 12) $(5 \times -9 \times 8) : -3$ |
| 13) $(-7 \times 6 \times -5) : 6$ | 14) $(3 \times -5 \times 8 \times 4) : (3 \times -8)$ | 15) $(7 \times -8) : 8$ |
| 16) $(-9 : -3) \times (-4 : -2)$ | | |

¡LO LOGRASTE!