

Objetivo: Reforzar contenidos conjunto Z

Nombre: _____

Curso: _____ **Fecha:** _____

1. Determina los siguientes valores absolutos:

a) $|-40| =$ b) $|18| =$ c) $|0| =$ d) $|+37| =$

e) $|-2| =$ f) $|+40| =$ g) $|-37| =$ h) $|-35| =$

2. Escribe un conjunto de números enteros positivos que sean mayores que - 10 y menores que 5.

3. Escribe un conjunto de números enteros negativos que sean menores que - 8 y mayores o iguales que - 12.

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

Situación	Número entero
Avancé 4 metros.	
Retrocedí 12 metros.	
El ascensor está en el tercer piso	
Debo \$11.000	
Pagué \$5.000	
El submarino está a 40 m de profundidad	
La temperatura en la antártica es de 3° bajo cero	
Le temperatura subió 10°	
El ascensor está en el primer subterráneo	
Ahorré \$10.000	
Giré de mi libreta de ahorro \$8.000	

5. Completa la siguiente tabla:

$20 + 20 =$	$-3 + 4 =$	$25 + 25 =$	$-23 + 1 =$
$20 + 10 =$	$-3 + 3 =$	$25 + 2 =$	$-23 + 7 =$
$20 + 0 =$	$-3 + 2 =$	$25 + 15 =$	$-23 + 4 =$
$20 + (-10) =$	$-3 + 1 =$	$25 + 1 =$	$-23 + 10 =$
$20 + (-20) =$	$-3 + 0 =$	$25 + 5 =$	$-23 + (-2) =$
$20 + (-30) =$	$-3 + (-1) =$	$25 + 0 =$	$-23 + (-5) =$
$20 + (-40) =$	$-3 + (-2) =$	$25 + (-5) =$	$-23 + (-8) =$



$20 + (-50) =$	$-3 + (-3) =$	$25 + (-1) =$	$-23 + (-11) =$
$20 + (-60) =$	$-3 + (-4) =$	$25 + (-15) =$	$-23 + (-14) =$

6. 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) $(-7) + 8 =$

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) $(-8) - 6 =$

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) $8 + - 11 =$

$64) 4 + - 9 =$

$65) 2 + - 8 =$

$66) 7 + - 1 =$

$67) 8 + - 4 =$

$68) 10 + - 5 =$

$69) 12 + - 7 =$

$70) 13 + - 6 =$

$71) - 4 - - 4 =$

$72) - 14 - - 4 =$

$73) - 4 - - 12 =$

$74) - 10 - - 4 =$

$75) 4 - - 41 =$

$76) - 12 - - 4 =$

$77) 4 - - 12 =$

$78) - 10 - - 40 =$

$79) - 5 - 9 =$

$80) - 2 - 8 =$

$81) - 3 - 4 =$

$82) 4 - 10 =$

$83) - 5 - 7 =$

$84) 9 - 4 =$

$85) -10 - 6 =$

$86) - 8 - 1 =$

$87) - 5 - 4 =$

$88) -7 + 3 =$

$89) 5 - 6 =$

$90) 3 - - 4 =$

$91) - 2 - - 7 =$

$92) 6 - - 3 =$

$93) 8 - 11 =$

$94) 4 - - 9 =$

$95) 2 - 8 =$

$96) 7 - 1 =$

$97) 8 - - 4 =$

$98) 10 - - 5 =$

$99) -12 - 7 =$

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

$1) +(-4 - 7) + (-3 - 4 - 5 - 8)$

$2) -(+2 - 3 + 5) + (-2 + 6 - 4 + 7)$

$3) -(+4 - 6 - 9) + (-4 + 5 - 2)$


$4) -(+3 - 2 - 1) + (-5 + 7 + 4)$

$5) +(-3 + 5 + 2 + 1) - (-8 - 4 - 9 - 5)$

$6) +(-4 + 7 + 2) + 9 - (-3 + 4 - 3)$

$7) -(-5 + 6 - 3 + 6) + 3 - (+5 - 2 + 1)$

$8) +(-8 - 3 - 9) + 4 + (-2 + 9)$

	Guía de trabajo Conjunto Z Octavo básico		R 7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Dirección 2º Ciclo</i>	

9) $-(-5 - 3) - (+4 + 7 + 2 + 3)$

10) $-2 - 4 + (-8 + 4 - 6 + 7)$

11) $-3 + (-5 + 4) - (-8 + 3 + 9)$

12) $4 - (-7 + 4 - 5) + (-5 + 1)$

13) $2 + (-4 + 5) - (+6 + 6) + 7$

14) $-3 - (+4 - 6 - 7 - 5 + 6) - 7 + 5$

15) $+(-3 - 5 + 6) - (-4 - 5 - 9)$

16) $+(-3 - 5 + 4) - (+4 + 5 + 6)$

17) $-(-4 + 5 - 6) - (+7 - 3 + 6) - 5$

18) $7 + 15 - 18 - 3 =$

19) $-18 + 32 - 14 =$

20) $-21 + 45 - 20 =$

21) $23 - 15 - 10 =$

22) $9 + 20 + 3 - 24 =$

Confeccionado por: Daniela Nobizelli Zottele	Revisado por:	Aprobado por:	
-------------------------------------------------	---------------	---------------	--