



OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS ENTEROS

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Guía 1:

a) $8 \cdot 6 - (8 + 5 \cdot 4)$

b) $7(5 - 2) + 5 - 3$

c) $2 + 5 \cdot 5 + 6 - 2$

d) $7 \cdot 5 + 8 - 4 + 6$

e) $4 + 2 \cdot 9 + 7 \cdot 2$

f) $4(8 + 1) + 8 + 4$

g) $3 \cdot 9 - 3 + 3 + 9$

h) $6 + 7 + 6 - 3 \cdot 2$

i) $6 + 7 + 5 - (6 + 8)$

j) $7 \cdot 7 + 8(2 + 2)$

k) $9(4 + 2) - 8 \cdot 2$

l) $9 \cdot 6 - 8 - (9 + 6)$

m) $6 \cdot 3 - (8 + 7 - 4)$

n) $2 \cdot 5 + 3(3 - 1)$

o) $6 \cdot 9 + 5(8 + 1)$

p) $8 + 4 + 5 \cdot 4 + 3$

Soluciones:

a) 20

b) 23

c) 31

d) 45

e) 36

f) 48

g) 36

h) 13

i) 4

j) 81

k) 38

l) 31

m) 7

n) 16

o) 99

p) 35



Guía 2:

a) $8(3 + 9) - (4 + 6)$

b) $7 \cdot 7 + 9 \cdot 3 + 8$

c) $8 \cdot 6 - (8 + 5 + 8)$

d) $7 \cdot 5 + 9 - 5 \cdot 2$

e) $9 \cdot 3 - 4(2 - 1)$

f) $9 \cdot 6 + 3 - (8 + 3)$

g) $2(3 + 2) + 8 - 2$

h) $4 \cdot 8 + 6 \cdot 9 + 7$

i) $8(6 - 3) - (8 + 7)$

j) $6 \cdot 5 - 3 - 2 \cdot 4$

k) $(4 - 3)(7 + 3 \cdot 5)$

l) $5 \cdot 9 - 8 + 8 + 7$

m) $(3 + 1)(7 + 1 + 6)$

n) $8 \cdot 6 - (5 + 9 \cdot 2)$

o) $9 \cdot 6 - 5(4 - 3)$

p) $9 \cdot 5 + 4(7 + 6)$

Respuestas:

a) 86 b) 84 c) 27 d) 34 e) 23 f) 46 g) 16 h) 93

i) 9 j) 19 k) 22 l) 52 m) 56 n) 25 o) 49 p) 97



Guía 3:

a) $7 \cdot 2 - (6 + 9 - 2)$

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

c) $5 \cdot 7 - (6 \cdot 4 - 3)$

d) $4 \cdot 5 - (4 + 9 - 8)$

e) $3 \cdot 8 + 2 + 3 \cdot 2$

f) $5 + 1 + 6 \cdot 5 - 4$

g) $7 \cdot 2 + 2 - (5 + 6)$

h) $8 \cdot 9 + 4 + 6 - 1$

i) $9 \cdot 6 - (9 - 3 - 4)$

j) $5(8 - 2) - (5 + 3)$

k) $2 \cdot 4 + 8 + 8 \cdot 2$

l) $4 \cdot 2 - (4 - 1 - 1)$

m) $4 \cdot 5 + 8 - (5 - 4)$

n) $5 \cdot 6 - (9 + 7 - 9)$

o) $(5 - 3)(7 + 6 \cdot 6)$

p) $4 + 8 + 2(9 + 4)$

Respuestas

a) 1 b) 47 c) 14 d) 15 e) 32 f) 32 g) 5 h) 81

i) 52 j) 22 k) 32 l) 6 m) 27 n) 23 o) 86 p) 38



Guía 4:

a) $4 \cdot 8 - 3(4 - 2)$

b) $5 \cdot 9 - [9 - (9 - 3)]$

c) $9 \cdot 8 + 2 - (8 + 2)$

d) $9 \cdot 8 + 9 + 5 \cdot 7$

e) $8 \cdot 8 - (5 \cdot 8 - 6)$

f) $9 - 4 + 7 - (3 + 8)$

g) $7 \cdot 9 + 6 + 8 - 9$

h) $6 + 9 - 4 + 4 \cdot 2$

i) $9 \cdot 9 - 4(8 + 5)$

j) $(8 - 8)(4 + 4 - 6)$

k) $7 - 4 + 7 \cdot 7 - 9$

l) $8 \cdot 9 - 5 + 7 + 6$

m) $3 + 6 - (4 \cdot 3 - 8)$

n) $7 \cdot 9 + 4 \cdot 6 + 4$

o) $2 \cdot 2 + 8(1 + 1)$

p) $7 \cdot 8 - 4 - 2 \cdot 4$

Soluciones:

a) 26

b) 42

c) 64

d) 116

e) 30

f) 1

g) 68

h) 19

i) 29

j) 0

k) 43

l) 80

m) 5

n) 91

o) 20

p) 44



Guía 5:

a) $5 \cdot 8 - (7 - 4 + 5)$

b) $9(2 + 7) + 6 \cdot 4$

c) $7 \cdot 3 + 9 - 9 \cdot 3$

d) $5 + 5 + 6 \cdot 5 - 8$

e) $8 \cdot 3 - (5 + 2 - 6)$

f) $7 + 3 + 2 \cdot 8 + 3$

g) $4 + 9 + 3(7 + 9)$

h) $(1 + 2)(9 + 5 \cdot 4)$

i) $6 \cdot 3 - 3 - 3 \cdot 4$

j) $5 + 2 - 2(3 - 3)$

k) $7(5 - 1) + 8 \cdot 6$

l) $9 \cdot 6 - (8 - 6 + 5)$

m) $7 \cdot 4 - 9 + 5 \cdot 8$

n) $8(1 + 2) + 8 + 5$

o) $8 \cdot 9 + 5 \cdot 5 - 4$

p) $6 \cdot 7 + 4 - (9 - 5)$

Soluciones:

a) 32 b) 105 c) 3 d) 32 e) 23 f) 29 g) 61 h) 87

i) 3 j) 7 k) 76 l) 47 m) 59 n) 37 o) 93 p) 42



Guía 6:

a) $7 + 4 + 3 \cdot 9 + 7$

b) $6 + 4 \cdot 8 + 9 \cdot 6$

c) $(1 + 6)(4 \cdot 2 - 6)$

d) $3(8 - 5) - 3 \cdot 2$

e) $6 \cdot 5 - 8 + 7 \cdot 4$

f) $9 \cdot 6 - 2 - (8 + 6)$

g) $8 \cdot 4 + 4(6 + 2)$

h) $4(4 + 9) - 4 \cdot 2$

i) $9 \cdot 4 - (2 + 2 \cdot 7)$

j) $7 + 6 - (9 + 5 - 4)$

k) $3 \cdot 3 + 1 + 6 + 8$

l) $5 + 5 \cdot 6 + 5 + 9$

m) $2 \cdot 8 + 4(8 - 2)$

n) $3 \cdot 4 + 4 + 5 + 6$

o) $5(6 - 5) + 9 - 2$

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

Respuestas:

a) 45 b) 92 c) 14 d) 3 e) 50 f) 38 g) 64 h) 44

i) 20 j) 3 k) 24 l) 49 m) 40 n) 27 o) 12 p) 8



Guía 7:

a) $5 \cdot 7 - (7 \cdot 3 - 3)$

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

c) $2 + 6 + 9 + 6 + 9$

d) $(6 - 3)(4 \cdot 3 - 5)$

e) $5 \cdot 9 + 9 + 4 \cdot 7$

f) $6(4 - 3) - (5 - 1)$

g) $(8 - 2)[5 - (1 + 3)]$

h) $7 + 3 \cdot 8 - (1 + 6)$

i) $3(9 - 1) + 6 + 2$

j) $3 - 3 + 3(9 - 8)$

k) $4 \cdot 3 + 7 + 5 \cdot 2$

l) $9 \cdot 4 + 7 - (8 + 5)$

m) $4(8 - 1) - (5 + 8)$

n) $9 + 8 \cdot 6 - (6 + 1)$

o) $3(6 - 1) + 9 + 5$

p) $7 \cdot 9 + 5 - (7 - 4)$

Soluciones:

a) 17

b) 29

c) 32

d) 21

e) 82

f) 2

g) 6

h) 24

i) 32

j) 3

k) 29

l) 30

m) 15

n) 50

o) 29

p) 65



Guía 8:

a) $4 \cdot 8 - 8(1 - 1)$

b) $8(8 - 3) + 5 \cdot 3$

c) $9 \cdot 3 - 9 + 4 \cdot 5$

d) $9 \cdot 9 + 4 + 8 \cdot 8$

e) $5 \cdot 6 + 6 - 3 \cdot 2$

f) $(7 - 6)(2 + 6 \cdot 7)$

g) $3 \cdot 9 + 9(7 - 7)$

h) $9 + 6 + 6 + 5 + 3$

i) $(6 + 1)(6 \cdot 2 - 7)$

j) $4 + 9 \cdot 5 - 5 \cdot 9$

k) $2 - (4 - 4) + 8 \cdot 2$

l) $9 \cdot 4 + 4 - (5 + 8)$

m) $4 \cdot 7 + 8 - 8 \cdot 3$

n) $6(5 - 2) + 5 + 2$

o) $3 \cdot 6 + 4 \cdot 8 + 5$

p) $9 \cdot 7 - (5 + 3 - 4)$

Soluciones:

a) 32 b) 55 c) 38 d) 149 e) 30 f) 44 g) 27 h) 29

i) 35 j) 4 k) 18 l) 27 m) 12 n) 25 o) 55 p) 59



Guía 9:

a) $6 + 6 + 4 - (6 - 4)$

b) $4 \cdot 7 - 2 + 7 \cdot 3$

c) $5(8 - 3) - (8 - 7)$

d) $6 - 5 + 8(3 + 7)$

e) $9 - 4 + 7 \cdot 6 + 2$

f) $8 - 1 + 9 - 7 + 7$

g) $8 \cdot 8 + 9 \cdot 5 - 7$

h) $4 + 8 + 7 - 3 \cdot 5$

i) $8 \cdot 9 - 2 - 2 \cdot 7$

j) $(8 - 1)(8 - 1 - 5)$

k) $5 \cdot 5 - (4 \cdot 3 - 2)$

l) $6 \cdot 6 + 7(8 - 4)$

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

n) $5 \cdot 4 + 8 \cdot 9 - 4$

o) $(6 + 4)[8 - (7 - 7)]$

p) $8 \cdot 7 - (3 \cdot 3 - 4)$

Soluciones:

a) 14

b) 47

c) 24

d) 81

e) 49

f) 16

g) 102

h) 4

i) 56

j) 14

k) 15

l) 64

m) 15

n) 88

o) 80

p) 51



Guía 10:

a) $(9 - 1)(5 \cdot 3 - 8)$

b) $1 + 3 \cdot 6 - (2 + 6)$

c) $4 \cdot 7 - (6 + 7 - 8)$

d) $7 \cdot 5 - (5 \cdot 7 - 5)$

e) $9 \cdot 5 + 4(4 - 1)$

f) $(6 - 4)[7 - (9 - 5)]$

g) $(3 - 1)(3 \cdot 8 + 6)$

h) $2 + 4 + 4 \cdot 3 + 7$

i) $6 + 9 + 4 - 3 \cdot 5$

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

k) $9 \cdot 4 - 2 - (3 + 7)$

l) $6 \cdot 5 + 8 - (7 + 3)$

m) $8 - 5 - (9 - 1 - 6)$

n) $7 \cdot 2 - 5(3 - 1)$

o) $(8 - 6)(3 \cdot 2 + 5)$

p) $2 \cdot 9 - 3 - 3 \cdot 5$

Soluciones:

a) 56

b) 11

c) 23

d) 5

e) 57

f) 6

g) 60

h) 25

i) 4

j) 3

k) 24

l) 28

m) 1

n) 4

o) 22

p) 0



Guía 11:

a) $9((-7) - 4) + 6 + (-9)$

b) $7 - (-2) \cdot (-9) + (-7) + (-7)$

c) $(-1) \cdot (-5) + 3 - ((-7) - 7)$

d) $((-6) - (-2))(5 - (-7) \cdot (-3))$

e) $(-7) + 2 \cdot (-2) - (7 + (-7))$

f) $(-9) + (-8) \cdot (-2) - 3 \cdot (-1)$

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

h) $6 \cdot 3 + 8 + (-2) \cdot 4$

i) $(-1) + 8 \cdot 8 + 8 \cdot (-1)$

j) $5((-1) - 3) - (8 + (-6))$

k) $7 \cdot (-7) + (-8) + 4 + 9$

l) $(-9) + 7 + (-8)((-1) - 9)$

m) $(-6) + (-5) \cdot (-5) - (7 - 9)$

n) $(-2) + (-5) + (-2)(5 - (-4))$

o) $9 \cdot 6 + (-6) + (-2) \cdot 6$

p) $(-2) \cdot (-1) + (-5) - (-2) \cdot (-6)$

Soluciones:

a) -102

b) -25

c) 22

d) 64

e) -11

f) 10

g) 75

h) 18

i) 55

j) -22

k) -44

l) 78

m) 21

n) -25

o) 36

p) -15



Guía 12:

a) $(9 + 9)[(-7) - (-7) + 2]$

b) $(-5) \cdot (-8) + (-6)[3 - (-3)]$

c) $(-9) \cdot (-3) + 4 - (-6) \cdot 2$

d) $(-8) + 6 - 4 + (-2) - 1$

e) $(-3) \cdot (-3) + (-6) + (-7) + 2$

f) $(-8) + (-6) + (-3) - [(-4) - 2]$

g) $(-9) + (-3) + 6 + 7 \cdot (-7)$

h) $(9 - 7)[(-7) + 7 + 8]$

i) $(-4) + (-1) - 6 - [(-3) - (-8)]$

j) $(-7) + (-4) \cdot (-1) - 7 \cdot 9$

k) $9 + (-6) + 6 \cdot (-8) + 7$

l) $4 - 3 \cdot (-2) - [(-3) - 8]$

m) $3 - (-4) \cdot 8 - 7 \cdot 6$

n) $(-5) - (-9) + (-5)(6 + 5)$

o) $(-4) \cdot (-8) + 6 - 2 \cdot (-6)$

p) $(-1)[(-5) - 3] + (-7) + (-7)$

Soluciones:

a) 36

b) 4

c) 43

d) -9

e) -2

f) -11

g) -55

h) 16

i) -16

j) -66

k) -38

l) 21

m) -7

n) -51

o) 50

p) -6



Guía 13:

a) $(-6)[(-8) - (-3)] - [(-7) - 8]$

b) $(-7) \cdot 6 + 6 - 7 \cdot 6$

c) $8 - (4 + 4) - 7 \cdot 6$

d) $2 - 4 + (-1)[(-6) - 4]$

e) $(8 - 6)[(-8) + 4 \cdot 9]$

f) $8 + (-6) - 2 - (-1) \cdot 9$

g) $9 + (-5) + 6 + 3 \cdot (-3)$

h) $(-1)(6 + 3) + 8 - 7$

i) $(-4) + 5 - 9 - 5 \cdot 2$

j) $(-8)(3 + 3) - (-7) \cdot (-4)$

k) $4 \cdot (-7) + (-9) - [9 - (-6)]$

l) $(-4) \cdot (-1) + (-9) - [(-5) + 6]$

m) $2[(-4) + 5] - (-1) \cdot (-1)$

n) $(-8) + (-9) \cdot (-6) + 5 \cdot 3$

o) $8 + 6 \cdot (-5) - 5 \cdot 2$

p) $9 + (-1) + (-3)[(-5) - (-4)]$

Soluciones:

a) 45

b) -78

c) -42

d) 8

e) 56

f) 9

g) 1

h) -8

i) -18

j) -76

k) -52

l) -6

m) 1

n) 61

o) -32

p) 11



Guía 14:

a) $(-5) - (-7) + (-5) + 8 \cdot 6$

b) $(2 + 4)[(-9) + 7 \cdot 3]$

c) $(-6) \cdot (-7) + 8 + 6 \cdot 9$

d) $(-5) + (-3) \cdot 5 - [(-1) - (-4)]$

e) $(-2) - [(-6) - 1] - [5 + (-9)]$

f) $(-6) + (-9) + 2[(-1) - 1]$

g) $(-7) \cdot (-1) + (-2) - (6 - 6)$

h) $4 \cdot 7 + 7 + (-5) + (-6)$

i) $[(-6) + 8][(-7) + 2 \cdot 8]$

j) $9 + (-6) + 8 - 9 \cdot (-9)$

k) $(-2)[3 + (-8)] - [(-3) - (-2)]$

l) $(-6)[(-6) + 3] + (-9) \cdot 7$

m) $8 + (-7) \cdot (-8) + (-3) - (-8)$

n) $(-6)[(-9) - (-6)] + 5 \cdot (-1)$

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

p) $6[(-9) - 2] + 6 \cdot (-9)$

Soluciones:

a) 45

b) 72

c) 104

d) -23

e) 9

f) -19

g) 5

h) 24

i) 18

j) 92

k) 11

l) -45

m) 69

n) 13

o) 2

p) -120



Guía 15:

a) $8[(-6) + 5] + 7 + (-7)$

b) $(-6) \cdot (-2) + (-5) + 8 + (-4)$

c) $(-4) \cdot 2 + 8 - (-1) \cdot 3$

d) $8[(-2) - (-4)] - [(-5) + 2]$

e) $9 - [(-1) - 2] - [(-7) - (-4)]$

f) $(-4) - 7 + 2 + 2 \cdot (-9)$

g) $(-6) - 3 \cdot 4 + (-5) \cdot 7$

h) $2 - 5 \cdot (-6) - 5 \cdot (-5)$

i) $7 \cdot (-8) + (-9) - (-4) \cdot (-3)$

j) $[8 - (-4)][7 + (-6) - 3]$

k) $(-8) + 6 + (-8) + 7 + (-2)$

l) $(2 - 1)[(-9) \cdot (-1) + 2]$

m) $(-1) + (-4) \cdot 6 - 8 \cdot (-1)$

n) $[(-6) - 7]\{(-4) - [(-3) + (-5)]\}$

o) $(-2) \cdot 5 + (-6) \cdot 6 + (-4)$

p) $5 \cdot (-4) + 2 - [5 + (-3)]$

Soluciones:

a) -8

b) 11

c) 3

d) 19

e) 15

f) -27

g) -53

h) 57

i) -77

j) -24

k) -5

l) 11

m) -17

n) -52

o) -50

p) -20



Guía 16:

a) $(-3) \cdot (-7) + 8 - [(-9) + 1]$

b) $[(-6) - (-8)][(-9) - (-2) \cdot 2]$

c) $7 - (-5) \cdot (-2) - 4 \cdot 6$

d) $9 - [(-5) - (-8)] + 6 \cdot 3$

e) $9 + (-6) \cdot 6 + 8 + (-3)$

f) $(-2) - (-2) \cdot (-7) + (-9) \cdot 2$

g) $3 \cdot 2 + (-4) - [(-3) + 7]$

h) $3 - 5 \cdot (-6) - (-3) \cdot (-3)$

i) $7 - (-7) + (-4)[(-4) - (-3)]$

j) $[6 + (-1)][(-2) \cdot (-9) + (-2)]$

k) $(-9) - [(-8) - 1] - [(-4) - (-5)]$

l) $7 \cdot (-7) + 9 + (-7) \cdot (-6)$

m) $[(-9) - (-2)][(-1) - (9 - 3)]$

n) $8 - (-4) \cdot (-8) - [8 - (-1)]$

o) $(5 - 1)[(-5) - 2 \cdot 9]$

p) $(-3) \cdot 9 + (-5) - (-7) \cdot (-1)$

Soluciones:

a) 37 b) -10 c) -27 d) 24 e) -22 f) -34 g) -2 h) 24

i) 18 j) 80 k) -1 l) 2 m) 49 n) -33 o) -92 p) -39



Guía 17:

a) $(-2) \cdot (-9) + 7[3 + (-4)]$

b) $3 + (-3) + 2 + 6 \cdot 4$

c) $(-6) + 9 \cdot (-2) - 9 \cdot (-8)$

d) $5[5 - (-4)] - (2 - 1)$

e) $(-3) + 9 \cdot 2 - 7 \cdot (-4)$

f) $8 - [(-5) + (-6)] - 4 \cdot 4$

g) $(-4) - (-9) \cdot 4 - (2 - 1)$

h) $(-7) \cdot (-9) + 2 - 2 \cdot 9$

i) $(-9) - 3 + (-5) \cdot (-5) + (-1)$

j) $(-5) \cdot 3 + 4 - 6 \cdot 2$

k) $3 \cdot 6 + 3 \cdot 8 + (-9)$

l) $1 - [8 + (-1)] + (-7) \cdot (-5)$

m) $[8 + (-8)][(-8) + 8 \cdot (-2)]$

n) $(-2) \cdot 8 + 6[(-6) + 3]$

o) $(-6) \cdot (-9) + (-9) \cdot 5 + (-3)$

p) $(-2)[(-4) + 3] - 5 \cdot (-7)$

Soluciones:

a) 11

b) 26

c) 48

d) 44

e) 43

f) 3

g) 31

h) 47

i) 12

j) -23

k) 33

l) 29

m) 0

n) -34

o) 6

p) 37



Guía 18:

a) $[3 + (-7)][2 - (-2) \cdot 9]$

b) $(-8) - (5 + 2) - (-9) \cdot (-9)$

c) $6 + 4 + 9 - 8 \cdot (-9)$

d) $9 \cdot 5 + 5 + 4 - 8$

e) $[(-5) - (-6)][(-3) + (-5) \cdot 7]$

f) $3 \cdot (-4) + 9[(-2) - (-7)]$

g) $(-9) + (-8) \cdot 9 - [(-6) + (-1)]$

h) $6 - [(-8) + (-4)] + (-8) - 5$

i) $[(-8) - (-6)][8 \cdot 4 + (-1)]$

j) $(-9) - 6 \cdot (-9) - 8 \cdot (-9)$

k) $(-8)[(-3) + (-1)] - 6 \cdot (-1)$

l) $2 - [(-8) + 3] + 3 - (-5)$

m) $(4 - 4)[(-5) - (3 - 6)]$

n) $4 + (-1) \cdot (-6) - 6 \cdot (-7)$

o) $(-3)(7 + 4) + 9 - 3$

p) $(-8) \cdot (-8) + (-6) + 3 \cdot 3$

Soluciones:

a) -80

b) -96

c) 91

d) 46

e) -38

f) 33

g) -74

h) 5

i) -62

j) 117

k) 38

l) 15

m) 0

n) 52

o) -27

p) 67

Guía 19:



a) $[(-9) + (-6)][3 - (2 - 4)]$

b) $(-8) \cdot 2 + (-4) - [6 + (-7)]$

c) $(7 + 8)[(-4) + (-2) \cdot (-2)]$

d) $(-3) - (1 - 1) - (-1) \cdot 5$

e) $8 - [(-2) - 4] - (-9) \cdot 9$

f) $(-7)(8 - 7) + 2 - 5$

g) $4 \cdot (-2) + (-6) - (7 - 9)$

h) $(-3) \cdot (-8) + (-9) + (-4) + (-2)$

i) $(-1) + (-4) \cdot (-9) + (-8) - (-2)$

j) $(-9) - 7 \cdot (-2) - [1 - (-3)]$

k) $(-9) - 8 + (-6)[(-6) - (-2)]$

l) $(-1) \cdot 4 + 2 \cdot (-4) + 7$

m) $4[8 - (-5)] - (-2) \cdot (-6)$

n) $(-6) \cdot 5 + 5 - [(-6) + (-9)]$

o) $8 - [(-6) - (-9)] - (-8) \cdot (-4)$

p) $[(-2) + 3][(-2) - (7 - 1)]$

Soluciones:

- a) -75 b) -19 c) 0 d) 2 e) 95 f) -10 g) -12 h) 9
i) 29 j) 1 k) 7 l) -5 m) 40 n) -10 o) -27 p) -8



Guía 20:

a) $(-7) \cdot (-5) + (-1) - (-5) \cdot (-2)$

b) $(-2) - (-1) \cdot 4 - 4 \cdot (-1)$

c) $5 - 9 + 4[(-8) - (-7)]$

d) $(-3)[(-9) - (-6)] - (-2) \cdot (-9)$

e) $3(6 - 6) - (-1) \cdot 2$

f) $6(5 - 4) - 5 \cdot 4$

g) $(-4) \cdot (-1) + 2[(-5) + (-8)]$

h) $4 - (-5) \cdot (-5) - (-1) \cdot 9$

i) $(-9)(8 - 8) - [(-3) + (-5)]$

j) $(-8) \cdot (-4) + (-9)[(-5) + (-1)]$

k) $[(-3) + 2](8 - 9 \cdot 7)$

l) $(-8) - [(-5) - (-9)] - 5 \cdot (-9)$

m) $7 + (-2) \cdot (-4) + (-1) \cdot 2$

n) $2 + (-6) + (-4) \cdot (-5) + (-3)$

o) $(-7) - 3 \cdot 3 + 9 \cdot 2$

p) $(-9) \cdot (-7) + (-4) - 5 \cdot (-3)$

Soluciones:

a) 24

b) 6

c) -8

d) -9

e) 2

f) -14

g) -22

h) -12

i) 8

j) 86

k) 55

l) 33

m) 13

n) 13

o) 2

p) 74



Guía 21:

a) $10 - [(-18) + 17] - [(-3) - (-7)]$ b) $(7 + 3) \cdot [8 \cdot 3 + (-15)]$

c) $12 + 4 \cdot 7 - (17 + 6)$ d) $(-4) - 2 \cdot 7 - 5 \cdot (-5)$

e) $8 \cdot 5 + (-19) + (-9) \cdot (-9)$ f) $(-14) - (3 + 14) + 8 \cdot (-12)$

g) $(-17) + (-16) + 5 + (-13) - 11$ h) $(-6) \cdot (-14) + (-7) - (-5) \cdot (-19)$

i) $16 \cdot 6 + (-2) + (-14) - (-18)$ j) $5 + (-16) + 7 + (-14) \cdot 6$

k) $(-12) - 17 + 6 + 19 - 18$ l) $(-13) + (-10) + (-11) - (-17) \cdot (-2)$

m) $(-17) - (-9) + 8 - [(-10) - (-17)]$ n) $[1 + (-8)] \cdot \{9 - [(-12) + 11]\}$

o) $(-18) - 10 + (-10) \cdot [(-2) - 8]$ p) $[(-18) + 10] \cdot [(-4) + 7 - (-7)]$

Soluciones:

- | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| a) 7 | b) 90 | c) 17 | d) 7 | e) 102 | f) -127 | g) -52 | h) -18 |
| i) 98 | j) -88 | k) -22 | l) -68 | m) -7 | n) -70 | o) 72 | p) -80 |



Guía 22:

a) $(-3) - (-2) + (-6) \cdot [(-15) + 18]$ b) $(-6) \cdot (14 - 2) - [9 - (-4)]$

c) $12 + (-12) + (-18) + (-19) + (-15)$ d) $[10 + (-2)] \cdot \{2 - [(-8) + 16]\}$

e) $(-2) - [(-6) - (-14)] - [(-15) + 2]$ f) $(-11) \cdot [15 + (-16)] \cdot [(-14) - (-11)]$

g) $(10 - 11) \cdot [(-15) + (-16) - (-4)]$ h) $(-5) \cdot [(-17) - (-19)] + 12 + (-1)$

i) $18 \cdot 4 + 18 - (-2) \cdot 11$ j) $(-17) + 8 + (-12) - [(-16) + (-16)]$

k) $17 + (-14) + (-8) \cdot [8 + (-17)]$ l) $(-2) - (-16) + 8 - [(-14) + (-1)]$

m) $8 - (1 - 12) - [(-6) - 4]$ n) $12 - (-16) + 8 - (-3) \cdot 14$

o) $17 - 5 \cdot (-3) - [(-13) + (-10)]$ p) $(-12) - (7 - 17) + 2 \cdot (-3)$

Soluciones:

- a) -19 b) -85 c) -52 d) -48 e) 3 f) -33 g) 27 h) 1
i) 112 j) 11 k) 75 l) 37 m) 29 n) 78 o) 55 p) -8



CUADRADOS MÁGICOS CON ENTEROS

Comprueba si los siguientes cuadrados son mágicos, es decir, si multiplicas los números de las filas, los de las columnas y los de las diagonales, dan siempre el mismo producto.

-1	3	-7	3
21	1	-1	-3
-1	-7	9	1
3	-3	1	-7

1	-6	-15	-1
3	3	2	-5
-3	-5	3	-2
10	-1	1	9

1	-5	-1	-10
-2	-5	1	-5
5	1	10	-1
5	-2	5	1

-21	-1	1	-2
-1	2	7	3
-2	3	-1	-7
1	7	5	-1

-5	3	-3	1
-1	3	1	3
1	5	3	-15
9	1	-5	-1

-2	-3	2	1
1	-2	-1	6
1	2	-3	-2
-6	1	2	-1

1	3	5	-2
-10	1	-3	1
3	-5	-2	-1
1	2	-1	15

2	1	7	2
14	-1	-2	1
1	-7	-2	2
1	4	1	7

3	4	-1	3
-6	3	-2	-1
1	-3	-2	-6
2	1	9	-2

5	-2	10	2
-5	4	1	10
2	-25	2	2
4	-1	-10	-5

3	-3	-2	-1
1	-2	1	9
-1	3	3	2
6	-1	3	1

2	-2	2	2
2	2	2	-2
-2	2	2	2
2	2	-2	2