



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 2° A

Bibliografía actual: Activados 2. Editorial Puerto de Palo.

Trabajo Práctico N° 52

Actividades. Página 20 y 22

5 ACTIVIDADES Adición y sustracción

33. Supriman los paréntesis y resuelvan.

a. $-7 + (+16) = 9$

b. $8 + (+9) = 17$

c. $7 + (-15) = -8$

d. $-24 + (+8) = -16$

e. $33 + (-11) = 22$

f. $-9 + (-6) = -15$

g. $-45 + (-37) = -82$

h. $-(-14) + (+9) = 23$

i. $-62 + (+84) = 22$

j. $5 - (+12) = -7$

k. $-22 - (-8) = -14$

l. $-54 - (+6) = -60$

m. $63 - (+35) = 28$

n. $28 - (-5) = 33$

ñ. $-52 - (-12) = -40$

o. $-36 - (+55) = -91$

p. $38 - (+70) = -32$

q. $-66 - (-66) = 0$

34. Lean atentamente y completen la tabla.

La amplitud térmica es la diferencia entre la temperatura máxima y la mínima.

Ciudad	Temp. mín.	Temp. máx.	Amplitud térmica
Londres	8 °C	15 °C	7 °C
Oslo	-10 °C	10 °C	20 °C
Lisboa	5 °C	12 °C	7 °C
Atenas	-15 °C	22 °C	37 °C

35. Resuelvan las siguientes sumas algebraicas.

a. $-13 + 19 - 15 = -9$

b. $-25 + 26 - 28 + 22 = -5$

c. $-9 + 5 - 4 - 6 + 1 = -13$

d. $-24 + 40 - 16 + 52 - 5 = 47$

e. $-66 + 78 - 42 - 26 = -56$

f. $57 - 120 + 48 - 16 + 72 = 41$

g. $-20 + 5 - 13 - 4 + 8 = -24$

h. $-55 + 42 - 37 + 50 = 0$

i. $240 + 280 - 320 - 170 = 30$

j. $-355 + 516 - 88 - 77 = -4$

36. Completen la tabla con los resultados de cada operación.

m	p	q	$m + p + q$	$m - p + q$	$m - (p - q)$	$-m - p - q$
13	12	-11	14	-10	-10	-14
-40	50	-30	-20	-120	-120	20
-32	66	-28	6	-126	-126	-6
0	35	-53	-18	-88	-88	18

MENTE Activada

Los alumnos de segundo año realizaron un experimento con el profesor de Biología. En la primera etapa del experimento lograron congelar una sustancia que originalmente estaba a 26 °C y la disminuyeron 32 °C. En la segunda etapa lograron llevarla a -15 °C.

a. ¿Qué temperatura alcanzó en la primera etapa?

b. ¿Cuántos grados tuvieron que enfriar la sustancia en la segunda etapa?

a. En la primera etapa alcanzó una temperatura de -6 °C. b. En la segunda etapa la temperatura descendió 9 °C.



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

6

ACTIVIDADES Multiplicación y división

37. Resuelvan las siguientes multiplicaciones y divisiones.

- a. $-8 \cdot (-7) = 56$ e. $-40 \cdot (-5) = 200$ i. $-204 : (-12) = 17$
b. $-15 \cdot 4 = -60$ f. $-32 \cdot 8 = -256$ j. $-300 : (-15) = 20$
c. $12 \cdot (-6) = -72$ g. $198 : (-9) = -22$ k. $-136 : 17 = -8$
d. $-15 \cdot (-20) = 300$ h. $-255 : 15 = -17$ l. $243 : (-27) = -9$

38. Rodeen con color el resultado correcto en cada caso.

- a. $-60 : (-12) \cdot (-7) =$ ☐ -35 ☐ 28 ☐ 35
b. $-42 \cdot (-3) : (-6) =$ ☐ 35 ☐ -21 ☐ 35
c. $-17 \cdot 4 : (-34) =$ ☐ -42 ☐ -21 ☐ 2
d. $-14 \cdot (-15) : (-21) =$ ☐ -14 ☐ 10 ☐ -10
e. $-24 \cdot 10 : (-60) =$ ☐ -4 ☐ 4 ☐ 6
f. $-120 \cdot 35 : (-140) =$ ☐ -40 ☐ -30 ☐ 30

39. Resuelvan las siguientes operaciones.

- a. $-60 : (-12) \cdot 7 = 35$ f. $-12 \cdot 35 : 28 = -15$
b. $-42 \cdot (-3) : (-6) = -21$ g. $-135 : (-9) : (-3) = -5$
c. $-17 \cdot 4 : (-34) = 2$ h. $-900 \cdot 3 : (-10) : (-9) = -30$
d. $-14 \cdot (-15) : (-21) = -10$ i. $1368 : 12 : 38 \cdot (-16) = -48$
e. $-16 \cdot 5 : 20 = -4$ j. $-1950 : (-78) \cdot (-98) : (-35) = +70$

40. Marquen con una X las afirmaciones correctas.

- a. El producto entre dos números enteros negativos es positivo. ☒
b. El cociente entre un número entero (diferente a cero) y su módulo siempre es 1. ☐
c. Si se multiplica un número por (-1) , se obtiene su opuesto. ☒
d. El producto entre siete números enteros negativos es negativo. ☒
e. El cociente entre un número entero negativo y su opuesto es siempre -1 . ☒

41. Completen la tabla.

a	b	c	a · b	b · c	a · b : c	a : b · c
-24	-8	4	192	-32	48	12
-42	6	-3	-252	-18	84	21
200	-25	10	-5 000	-250	-500	-80
75	5	-3	375	-15	-125	-45
-36	18	-1	-648	-18	648	2
-28	-7	-2	196	14	-98	-8