



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° 54

Actividades. Resolver página 26 y 28 del libro



ACTIVIDADES

Operaciones combinadas con números enteros

42. Resuelvan de dos formas distintas.

a. $7 - 15 - (14 - 18 + 5) + (-15 + 6) =$

Procedimiento 1:

$7 - 15 - 1 + (-9) = 7 - 15 - 1 - 9 = -18$

Procedimiento 2:

$7 - 15 - 14 + 18 - 5 - 15 + 6 =$
 $(7 + 18 + 6) - (15 + 14 + 5 + 15) =$
 $31 - 49 = -18$

b. $-33 + 18 + (29 - 45 - 4) - (30 - 58) =$

Procedimiento 1:

$-33 + 18 - 20 - (-28) =$
 $-33 + 18 - 20 + 28 = -7$

Procedimiento 2:

$-33 + 18 + 29 - 45 - 4 - 30 + 58 =$
 $(18 + 29 + 58) - (33 + 45 + 4 + 30) =$
 $105 - 112 = -7$

43. Escriban un solo cálculo y respondan.

a. Azul tiene \$750 ahorrados y quiere gastarlos de la siguiente manera: \$260 para unos zapatos, \$350 para unos jeans y \$170 para un perfume. ¿Le alcanza el dinero para comprar lo que quiere?

No.

b. Marcelo estaba en el segundo subsuelo y subió 5 pisos. ¿En qué piso se encuentra?

En el tercer piso.

c. Laura estaba en el primer subsuelo y bajó 2 pisos. ¿En qué piso se encuentra?

En el tercer subsuelo.

d. A las 6:00 h, la temperatura era de 8 °C bajo cero. Si aumentó 12 °C, ¿cuál es la nueva temperatura?

4 °C.

e. A las 15:30 h, la temperatura era de 3 °C bajo cero. Si bajó 7 °C, ¿cuál es la nueva temperatura?

10 °C bajo cero.

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

a. $-8 + 3 \cdot (-14) =$

b. $8 \cdot (-7) - 15 =$

c. $(-7) \cdot (-6) + 16 =$

d. $(-16) \cdot 3 - 19 =$

e. $120 : (-2) - (-8) =$

f. $-22 - 72 : (-1) =$

-50	34	50
-71	-41	41
-58	-26	58
-67	-29	67
-68	-52	68
-94	50	94



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

7

ACTIVIDADES

Operaciones combinadas con números enteros

50. Completen con un número para que se verifique la igualdad.

a. $\boxed{6} \cdot (-8) + (-2) = -50$

b. $(-5) \cdot (-15) - \boxed{-5} = 80$

c. $(\boxed{-4} + 18) : (-2) = -7$

d. $(-8) \cdot [(-7) + \boxed{-2}] = 72$

e. $(-12) \cdot (-4) \cdot \boxed{(-7)} : (-16) = 21$

f. $-13 - 15 \cdot \boxed{-3} = 32$

51. Resuelvan suprimiendo paréntesis y corchetes.

a. $-2 \cdot [-8 - (-16 + 6) : (-2)] - [(-12 + 16) : (-4)] =$

25

b. $[(-24 + 19 - 15) \cdot (-7 - 2)] - [(-58) + (-22)] \cdot 4 =$

36

c. $(-32 + 55 - 8) \cdot (-16 + 8) + [(-22 + 29 - 17) \cdot (-28 + 34)] =$

-180

d. $[-24 + (-8 + 2 - 5) \cdot (-3) - (-15 + 26)] : (-2) =$

1

e. $152 - [135 + (-4 + 25) \cdot (-6) - (-19 + 3 - 8)] - (-19) \cdot 4 =$

195

f. $-128 + [35 - (-40 + 18 - 19) - (-8)] - (-300) : (-7 - 8) =$

-64

g. $[(-245 + 185 - 32) : (-1 - 3) + (-7 + 4) \cdot 18] - (-18 + 15) =$

-28

h. $[-84 + (-8 - 4) \cdot (-7) + (-9) \cdot (-16 + 22)] + (-162) : (-5 - 4) =$

-36

MENTE Activa

El nivel de agua de un río ha disminuido 5 cm diarios durante 15 días. A causa de las intensas lluvias, los 7 días siguientes ha subido el nivel 18 cm diarios. El nivel de agua aumentó o disminuyó en esos días? ¿Cuánto? $-5 \text{ cm} \cdot 15 + 18 \text{ cm} \cdot 7 = -75 \text{ cm} + 126 \text{ cm} = 51 \text{ cm}$.
En estos días el nivel de agua del río ha disminuido 19 cm.