

PROBLEMAS DE EDICIÓN

Queridos aspirantes, les compartimos algunas dificultades que hemos observado en el libro de Matemática del CIEEM 2023. El objetivo es que cuenten con el material correcto.

- Página 39: problema 81, en la pregunta debe decir ¿Cuál es el **mayor** número de alumnos...?
- Página 53: en las respuestas del **problema 59**, el cuadro debe ser el siguiente:

1		2		3		4	2	5		6	2 y 3
7		8	2	9	3	10	2 y 5	11		12	2 y 3
13		14	2 y 7	15	3 y 5	16	2	17		18	2 y 3
19		20	2 y 5	21	3 y 7	22	2 y 11	23		24	2 y 3
25	5	26	2 y 13	27	3	28	2 y 7	29		30	2, 3 y 5
31		32	2	33	3 y 11	34	2 y 17	35	5 y 7	36	2 y 3

- Página 80: en Traducción de enunciados , en la primera pregunta, la expresión correcta es la siguiente:

$$3cm + (3cm + 2cm) + \underbrace{\frac{7}{5} \cdot (3cm + 2cm)}_{\substack{\text{Medida de la} \\ \text{altura del} \\ \text{cubo pequeño}}} = 3cm + 5cm + \underbrace{\frac{7}{5} \cdot 5cm}_{\substack{\text{Medida de la} \\ \text{altura del} \\ \text{cubo mediano}}} = 15 cm$$

Medida de la altura del cubo pequeño medida de la altura del cubo mediano medida de la altura del cubo grande

- Página 81: la expresión correcta al inicio de la página, es la siguiente:

$$p + (p + 2) + \frac{7}{5}(p + 2)$$

Luego, las expresiones correctas, son:

- ◆ Marcá con una X en el correspondiente la o las expresiones que permite calcular, en pesos, el monto en efectivo que pagó Marina por su compra.

$\frac{1}{5}(3c + 2c + 400)$ $\frac{4}{5}(3c + 2c + 400)$ $\frac{1}{5}(3c + 2c + 800)$

$\frac{4}{5}(3c + 2c + 800)$ $\frac{4}{5}[3c + 2(c + 400)]$ $\frac{4}{5}(5c + 800)$

Y al final de la página, la expresión escrita correctamente, debe ser:

Para calcular el total que Marina pagó en pesos, reemplazamos c por 900 en cualquiera de las expresiones correctas anteriores, por ejemplo: $\frac{4}{5}(5.900 + 800) = 4240$.

- Página 83: problema 50

50. En cada caso la fracción verde es una intrusa. ¿Por qué lo es? (La fracción verde es la que está resaltada).

a) $\textcolor{blue}{\frac{7}{9}}$

$\textcolor{red}{\frac{6}{10}}$

$\frac{4}{5}$

$\textcolor{blue}{\frac{3}{7}}$

b)

$\textcolor{red}{\frac{12}{7}}$

$\textcolor{red}{\frac{2}{9}}$

$\frac{3}{8}$

$\frac{15}{18}$

c)

$\frac{4}{6}$

$\frac{2}{3}$

$\textcolor{red}{\frac{3}{20}}$

$\textcolor{red}{\frac{14}{21}}$

d)

$\textcolor{red}{\frac{1}{7}}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{5}$

$\textcolor{red}{\frac{1}{10}}$

- Página 92: respuestas de la revisión 4

4.2

Capacidad del vaso (en litros)	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$
Cantidad de vasos que puede llenar	2	4	1	10	5

- Página 105:

$$\begin{aligned} & \blacktriangleright 12,56 \cdot 2,3 + 4,565 \\ & = 28,888 + 4,565 \\ & = 28,89 + 4,565 \\ & = 33,455 \\ & = \textcolor{blue}{33,46} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \blacktriangleright 12,56 \cdot 2,3 + 4,565 \\ & = 28,888 + 4,565 \\ & = 33,453 \\ & = \textcolor{blue}{33,45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \blacktriangleright 12,56 \cdot 2,3 + 4,565 \\ & = 28,888 + 4,565 \\ & = 28,89 + 4,57 \\ & = \textcolor{blue}{33,46} \end{aligned}$$

- Página 107: En Porcentaje

◆ ¿Qué parte de los vehículos que están en la playa estacionados son autos?

También podemos decir que el 50 por ciento de los vehículos estacionados son autos y escribimos **50%**.

◆ ¿Qué porcentaje de los vehículos estacionados son camionetas?
En consecuencia, son el **30%** de los vehículos estacionados.

◆ Si se consideran sólo los autos y camionetas ¿Qué porcentaje representan los autos del total de autos y camionetas?

Por lo tanto, los autos son el **62,5%** de los autos y camionetas

- Página 108, al inicio:

◆ Si la capacidad de la playa de estacionamiento es de 96 lugares, ¿Qué porcentaje está ocupado?

En consecuencia, está ocupado el **83,22%** de los lugares disponibles de la playa.

Y luego al final de la página:

◆ Si la cantidad de motos aumentó en un 25% a las 20 horas respecto de las 12 horas. ¿Qué cantidad de motos había a las 20 horas?

Por lo tanto, a las 20 horas había **20** motocicletas.

- Página 122: problema 53 a) ii.

ii. $\sqrt{(b-a):2a^2}$

- Página 129: problema 89. Las expresiones correctas son las siguientes:

Marcá con una X las dos ecuaciones en las cuáles $\frac{1}{2}$ es solución.

$4 = (2m+1)^2$

$2(p+5)+p = \frac{23}{2}$

- Página 134: respuestas del problema 89

$4 = (2m+1)^2$

$2(p+5)+p = \frac{23}{2}$

- Página 190: problema 9, las expresiones correctas son:

$180^\circ - 2|\hat{\alpha}| = |\hat{\alpha}| + 5(90^\circ - |\hat{\alpha}|)$

$2(180^\circ - |\hat{\alpha}|) = |\hat{\alpha}| + 5(90^\circ - |\hat{\alpha}|)$

$180^\circ - 2|\hat{\alpha}| = |\hat{\alpha}| + 90^\circ - 5|\hat{\alpha}|$

$2(180^\circ - |\hat{\alpha}|) = |\hat{\alpha}| + 90^\circ - 5|\hat{\alpha}|$

- Página 207: problema 32, las expresiones correctas son:

$|\hat{\alpha}| = 2(90^\circ - |\hat{\alpha}|)$

$|\hat{\alpha}| + 2(180^\circ - |\hat{\alpha}|) = 180^\circ$

$|\hat{\alpha}| = 2(180^\circ - |\hat{\alpha}|)$

$|\hat{\alpha}| + 2(90^\circ - |\hat{\alpha}|) = 180^\circ$

- Página 214: problema 9 a) respuestas. La expresión correcta es la siguiente:

$2(180^\circ - |\hat{\alpha}|) = |\hat{\alpha}| + 5(90^\circ - |\hat{\alpha}|)$