

Porcentaje. Unidades de longitud.

Si no se especifica otra cosa, los resultados finales aproximalos por redondeo a los centésimos.

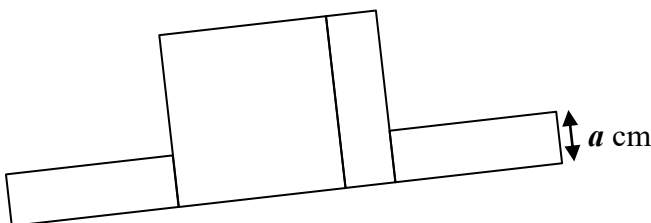
1. El 26 de abril de 2026 se llevó a cabo el *Road Show* de Franco Colapinto en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, que fue un evento de exhibición de Fórmula 1 al que asistieron unas 600000 personas. Si bien el ingreso general era gratuito, se dispuso un sector exclusivo dividido en dos áreas: el de las ubicaciones de pie y el de las tribunas sin numerar. Aunque inicialmente se ofrecieron 5000 entradas para el sector exclusivo, la demanda superó las expectativas y finalmente se vendieron 15000 entradas para ese sector.

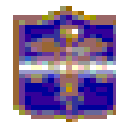
 - a) ¿Qué porcentaje del total de las personas que asistieron al evento representan las que adquirieron entradas para el sector exclusivo?
 - b) Si se considera el mencionado sector, ¿en qué porcentaje se incrementó la cantidad de las entradas vendidas respecto de la de las entradas ofrecidas inicialmente?
 - c) Las entradas para el sector exclusivo tenían un valor de \$180000 para el área de las tribunas sin numerar y uno de \$80000 para el área de las ubicaciones de pie. ¿Qué porcentaje representa el valor de una entrada para el área de las ubicaciones de pie respecto del valor de una entrada para el área de la tribuna sin numerar?

2. Mariela realizó una compra en el supermercado por \$168000. Al momento de abonar, le informaron que si pagaba en efectivo, le hacían un descuento del 12% sobre el precio de la compra, mientras que si abonaba con tarjeta de crédito, le aplicaban un recargo del 15% sobre dicho precio y el monto resultante lo podía pagar en tres cuotas iguales.

 - a) ¿Cuánto debería haber abonado Mariela si decidía pagar su compra en efectivo?
 - b) Si Mariela optaba por abonar la compra con tarjeta de crédito, ¿cuál hubiera sido el valor de cada una de las cuotas?
 - c) A la semana siguiente de realizar la mencionada compra, Mariela regresó al supermercado y pagó la nueva compra con tarjeta de crédito. ¿Cuál era el monto original de la compra, si abonó \$36455 por cada cuota?

3. La figura está formada por tres rectángulos congruentes y un cuadrado. En cada rectángulo, la medida del lado mayor es igual a la medida del lado menor incrementada en 30%.



**Matemática - Clase nº 16 - 22 de agosto de 2026**

- a) Marcá con una X en el ☐ correspondiente la o las expresiones que permiten calcular, en centímetros, el perímetro de la figura.

☐ $8 \cdot \frac{130}{100} a + 2a$

☐ $\frac{52}{5} + 2a$

☐ $12,4a$

☐ $8 \cdot 1,3a + 4a$

- b) Si $a = 32,27$, calculá, en centímetros, el 13% del perímetro de la figura.

4. Uní con una flecha cada medida de la primera columna con la o las correspondientes medidas equivalentes de la segunda columna.

	380,2 cm
	86200 dm
3802 dm	3,802 hm
	0,0157 km
86,2 km	8620 dam
	15,7 dm
0,157 dam	380,2 m
	8,62 hm
	1570 mm

5. Escribí las siguientes medidas sobre las líneas de puntos ordenándolas de menor a mayor.
3070000 cm; 12,7 km; 23400 dm; 47,351 hm; 520 mm.

..... < < < <

6. En cada ítem, considerá las tres opciones que figuran y encerrá en un recuadro la que corresponda al resultado del cálculo.

a) $25 \text{ dm} + 3,84 \text{ hm} =$

386,5 cm

28,84 hm

386,5 m

b) $726,84 \text{ dam} : 6 =$

12114 dm

12,114 km

121140 mm

c) $0,023 \text{ km} \cdot 7 - 8540 \text{ cm} =$

8449,839 cm

75,6 m

0,0756 hm

Tarea: resolvé el problema 1 y los problemas del 7 al 11 de la sección de Matemática del libro del CIEEM 2026 que corresponde a “Unidades de longitud” del apartado Números racionales no negativos.

Leé “Ecuaciones” de la sección de Matemática del libro del CIEEM 2026 que corresponde al apartado Números racionales no negativos.