

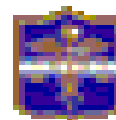
CIEEM 2019/2020

Matemática**Clase n° 14- 29 de junio de 2019***Porcentaje. Unidades de longitud.**Si no se especifica otra cosa, los resultados finales aproximalos por redondeo a los centésimos.*

1. La mitad del área de un campo se destina a pastoreo. En el 18% del área total se plantaron tulipanes y en el 25% del área restante, se plantaron azaleas.
¿Qué parte del área del campo no se destina para el pastoreo ni para plantar tulipanes y azaleas?
2. Para las Olimpiadas de Matemática, se inscribieron 15 estudiantes. Después del primer desafío, siguen en la competencia 9 estudiantes.
 - a) ¿En qué porcentaje disminuyó la cantidad de participantes luego del primer desafío?
 - b) Si para el tercer desafío quedaron 4 alumnos, ¿es correcto decir que, con respecto a los 15 estudiantes inscriptos, la cantidad de estudiantes disminuyó un 84,44%? Justificá tu respuesta.
3. Anita quiere comprar una Play Station 4 que cuesta \$20000 al contado. En el local le informan que por pagar con tarjeta de crédito tiene un recargo del 10%, pero como quiere pagarla en tres cuotas el banco le incrementa un 18% adicional al nuevo precio.
 - a) ¿Cuánto deberá pagar por cada cuota?
 - b) Anita piensa que tuvo un 28% de recargo, ¿es correcto eso? Justificá tu respuesta.
4. Para cada una de las siguientes afirmaciones, indicá V (Verdadero) o F (Falso) y justificá tu respuesta.
 - a) Si a un número t se lo incrementa en un 30% y luego se lo disminuye en un 30 %, se obtiene nuevamente el número t .
 - b) Si a un precio p se le descuenta un 20% se paga $0,8p$.
5. Para cada una de las siguientes medidas, marcá con una X en el ☐ correspondiente la única opción que es equivalente.
 - a) 0,053 m
☐ 0,00053 cm ☐ 5,3 cm ☐ 530 cm
 - b) 6 dam
☐ 600 dm ☐ 0,06 dm ☐ 0,6 dm
 - c) 9,74 km
☐ 0,00974 m ☐ 974 m ☐ 9740 m



UBA



CIEEM 2019/2020

Matemática

Clase n° 14- 29 de junio de 2019

6. En cada caso, completá la línea de puntos con el número que corresponda para que la igualdad sea verdadera:

a) km + 156 dm = 56,3 m

b) 0,378 hm – m = 1,23 dam

c) – 21,3 dam = 1542 mm

7. En una resma de papel, una hoja tiene un espesor de 0,12 mm. ¿Cuál es, en milímetros, la altura de esa resma si tiene 500 hojas?

Tarea: hacé los problemas del 28 al 31 de la página 111 y los problemas 32 al 35 de la página 113 del libro de Matemática del CIEEM. De Más problemas hacé los problemas 43 al 55 de las páginas 120, 121 y 122 y los problemas 69, 70 y 71 de las páginas 125 y 126.
Leé Ecuaciones de las páginas 114, 115, 116 y 117 del libro de Matemática del CIEEM.