

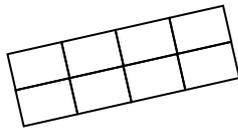
Porcentaje.

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

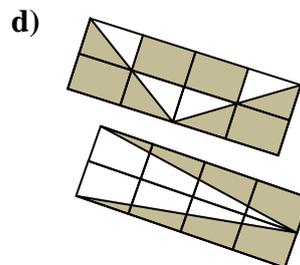
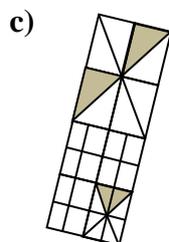
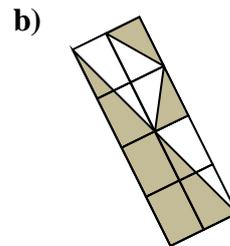
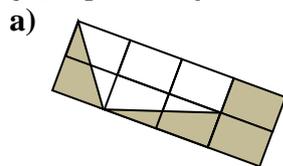
1. Luego de realizar una encuesta acerca de la cantidad de mascotas que los argentinos tienen en sus hogares, una empresa de investigación de mercado estimó que en nuestro país existen 25 000 000 de mascotas y que el 62% de ellas se obtuvieron a través de una adopción.

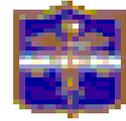
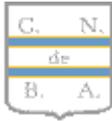
- a) Si de dicha encuesta surge que en la Argentina se estima que hay 15 000 000 de perros como mascotas, ¿qué parte del total de mascotas representan los perros?
- b) ¿Qué porcentaje del total de mascotas argentinas no son perros?
- c) A partir de la encuesta mencionada se estima que hay 9 000 000 de gatos como mascotas en los hogares argentinos. ¿Qué porcentaje de la cantidad de gatos representa, aproximadamente, la cantidad de perros?
- d) ¿Qué cantidad de mascotas argentinas no proviene de una adopción?

2. Considerá esta unidad:



¿Qué porcentaje de la unidad está sombreado en cada uno de los siguientes casos?



**Matemática - Clase n° 14 - 3 de agosto de 2024**

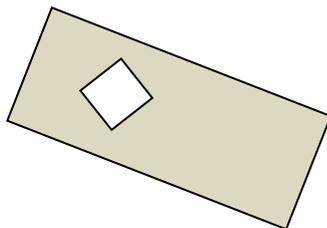
3. En una heladería se realizó una degustación de cuatro nuevos sabores: maracuyá, pistacho, tiramisú y chocotorta. A los 250 clientes que participaron de esa degustación se los encuestó sobre cuál de esos cuatro nuevos sabores preferían. Los resultados obtenidos se registraron en la siguiente tabla en la que, por razones desconocidas, algunos de ellos se borraron.

	Cantidad de clientes	Parte del total	Expresión decimal	Porcentaje de clientes
Maracuyá	100			
Pistacho		$\frac{6}{25}$		
Tiramisú				19,6%
Chocotorta				

Completá la tabla anterior con los resultados de la encuesta que faltan sin realizar aproximaciones.

4. Una billetera virtual ofrece sobre el total de la compra realizada un descuento de 35% en librerías. Si se quiere obtener el tope de reintegro que es de \$4500, ¿cuál debería ser el monto mínimo de compra?

5. La figura está formada por un rectángulo al que se le quitó un cuadrado de 25 cm^2 de área. La medida del lado mayor del rectángulo es 35 cm y la de su lado menor es el 20% de la del lado mayor.

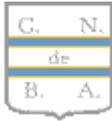


a) ¿Qué porcentaje representa el perímetro del rectángulo respecto del perímetro del cuadrado?

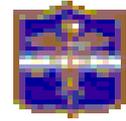
b) Calculá el porcentaje que representa el área del cuadrado respecto del área de la figura.

6. a) Si el 120% de un número j es 174, ¿cuál es la quinta parte de j ?

b) Considerá que p representa un número racional positivo. Marcá con una X en el correspondiente la o las expresiones simbólicas que permiten calcular lo que se indica en cada caso.



UBA



CIEEM 2024/2025

Matemática - Clase n° 14 - 3 de agosto de 2024

i. El 15% del 40% de la cuarta parte de p .

$0,15 \cdot 0,4 : \frac{1}{4} p$

$\frac{1}{4} \cdot \frac{15}{100} \cdot \frac{40}{100} p$

$0,24 p$

$0,015 p$

ii. El 130% de la quinta parte del 80% de p .

$\frac{13}{10} \cdot \frac{8}{10} \cdot \frac{1}{5} p$

$1,3 \cdot 0,8 \cdot 5 p$

$0,208 p$

$1,3 \cdot 0,8 \cdot p : 5$

Tarea: resolvé los problemas 2 al 6 de la sección de Matemática del libro del CIEEM 2024 que corresponde a “Porcentaje” del apartado Números Naturales.