OPERACIONES CON PORCENTAJES II

1. Al partido de futbol entre el Guadalajara y el América asistieron 95,000 espectadores. Si el Estadio Azteca tiene capacidad para 110,000 personas, ¿qué porcentaje de asientos se ocupó? Redondea el resultado a 2 cifras decimales.

A 70 % **B** 81.6 % **C** 86.36 % **D** 95.5 %

2. Gustavo depositó $150,000.00 en el banco. Si recibió $ 6,500.00 de intereses, ¿qué porcentaje le pagaron de intereses? Redondea el resultado a 2 cifras decimales.

A 4.33 % **B** 6.25 % **C** 43.3 % **D** 8.6 %

3. El Auditorio Nacional tiene 10,000 asientos. Si al concierto de Luis Miguel asistieron 9,800 personas, ¿qué porcentaje de asientos se ocupó?

A 95 % **B** 9.8 % **C** 98.8 % **D** 98 %

Material de uso exclusivo digital
Prohibida su reproducción
Ciclo escolar 2020/2021

4. De los 38 partidos que jugó en la Liga Española de Futbol, el Barcelona ganó 33. ¿Qué porcentaje de partidos ganó? Redondea el resultado a 2 cifras decimales.

A 85 % **B** 86.84 % **C** 90.84 % **D** 96.8 %

PROPORCIONES

1. En el puesto que pusieron en la feria del libro, Felipe vendió 15 libros, Ana 18 y Cristina 22. Como ganancia de esa venta obtuvieron $2,200.00. Si repartieron ese dinero de manera proporcional a los libros vendidos, ¿cuánto dinero le correspondió a Cristina?

A $600.00 **B** $880.00 **C** $720.00 **D** $1,200.00

2. Rodolfo y sus amigos confeccionan vestidos para muñecas. La semana pasada, Rodolfo confeccionó 30 vestidos, Rodrigo 25 y Marcela 32. Si por la venta de los vestidos obtuvieron $6,090.00 y decidieron repartir el dinero de manera proporcional a los vestidos que cada quien confeccionó, ¿cuánto dinero le corresponde a Rodolfo?

A $2,240.00 **B** $2,200.00 **C** $1,750.00 **D** $2,100.00

3. Fernando tiene 18 años y sus hermanos Miguel y Pedro tienen 16 y 14 años respectivamente. Si su papá les dio $3,600.00 para los gastos de la quincena y lo repartieron proporcionalmente de acuerdo con sus edades, ¿cuánto dinero le tocó a Fernando?

A $1,350.00 **B** $1,200.00 **C** $1,050.00 **D** $1,300.00

4. Durante el fin de semana, Genaro, Noel y Carmen ganaron $1,500.00 repartiendo pizzas a domicilio. Si repartieron 50, 40 y 60 pizzas, respectivamente, y dividieron el dinero de manera proporcional a las pizzas repartidas, ¿cuánto dinero le correspondió a Noel?

A $600.00 **B** $500.00 **C** $400.00 **D** $150.00

Material de uso exclusivo digital
Prohibida su reproducción
Ciclo escolar 2020/2021

SUMA DE FRACCIONES

1. Gaby compró 2 kg de carnitas para la comida del domingo. Luis comió $\frac{1}{4}$ kg, Silvia $\frac{3}{8}$ kg, Germán $\frac{4}{10}$ kg y Francisco $\frac{1}{2}$ kg. ¿Qué cantidad de carnitas sobró?

A $\frac{1}{2}$ kg

B $\frac{19}{40}$ kg

C $\frac{16}{40}$ kg

D $\frac{3}{4}$ kg

2. En la fiesta de Panchito, su papá repartió el pastel de la siguiente manera: $\frac{1}{16}$ a Luis, $\frac{1}{16}$ a María, $\frac{1}{12}$ a Lupita y $\frac{1}{8}$ a Francisco. ¿Cuánto pastel queda por repartir?

A $\frac{2}{3}$ de pastel

B $\frac{5}{8}$ de pastel

C $\frac{3}{16}$ de pastel

D $\frac{3}{4}$ de pastel

3. Lucía compró una pieza de tela para confeccionar vestidos. Si utilizó $\frac{1}{4}$ de la pieza para el primero, $\frac{2}{6}$ para el segundo y $\frac{1}{8}$ para el tercero, ¿cuánta tela le queda?

A $\frac{1}{3}$ de la pieza

B $\frac{1}{4}$ de la pieza

C $\frac{7}{24}$ de la pieza

D $\frac{3}{4}$ de la pieza

Material de uso exclusivo digital
Prohibida su reproducción
Ciclo escolar 2020/2021

4. Gerardo compartió una pizza con sus amigos. A Diego le dio $\frac{1}{6}$, a Carlos $\frac{1}{4}$, a Efraín $\frac{1}{3}$ y él se quedó con el resto. ¿Con cuánta pizza se quedó Gerardo?

A $\frac{1}{4}$ de la pizza

B $\frac{2}{8}$ de la pizza

C $\frac{9}{24}$ de la pizza

D $\frac{1}{3}$ de la pizza

Material de uso exclusivo digital
Prohibida su reproducción
Ciclo escolar 2020/2021