



Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Creación Número 11751 de Octubre 31 de 2012 y las Resoluciones de Media Técnica 202050067197 de Abril 11 de 2020 y la 202250076601 de 13 de Junio 2022.

PLAN DE APOYO DE MATEMÁTICAS DEL TERCER PERIODO DE SEXTO

Para recuperar las asignaturas de Aritmética, Estadística y Geometría del tercer periodo debes presentar el taller correspondiente a cada asignatura, el cual tiene un valor del 40% sobre la nota final. El otro 60% corresponde a la sustentación.

Incluir en todos los puntos las operaciones.

TALLER DE ARITMÉTICA

1. Resuelve las siguientes operaciones entre números fraccionarios.

a. $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} =$

b. $\frac{3}{5} - \frac{4}{9} =$

c. $\frac{5}{7} - \frac{1}{2} =$

d. $\frac{1}{5} - \frac{1}{7} =$

Nota: Simplifica el resultado si es posible.

2. Después de jugar un partido de microfútbol entre cuatro participantes, decidieron comprar un litro y medio de gaseosa para repartirlo entre todos los jugadores. Los futbolistas se tomaron toda la gaseosa en la siguiente proporción: Uno tomo $\frac{2}{9}$, otro $\frac{4}{9}$, otro $\frac{1}{3}$.

¿Cuánto tomó el cuarto jugador?



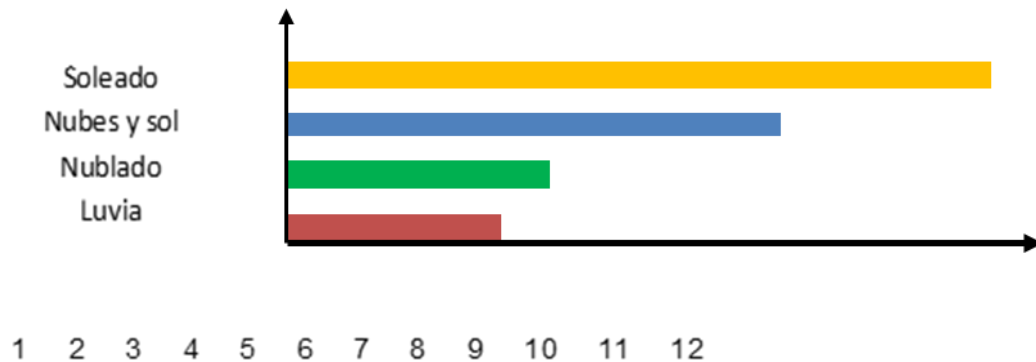
Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Creación Número 11751 de Octubre 31 de 2012 y las Resoluciones de Media Técnica 202050067197 de Abril 11 de 2020 y la 202250076601 de 13 de Junio 2022.

- Adriana tiene una cuenta bancaria, cada mes ahorra $\frac{2}{9}$ de su salario. Si ella gana un salario mensual de \$2'150.600, al cabo de un año ¿cuánto dinero ahorró?
- Mateo en 8 días debe pintar una casa, en total debe pintar 672m². El día 1 pinta $\frac{1}{12}$ de la casa, el día 2 pinta $\frac{1}{6}$ de la casa, el día 3 pinta $\frac{1}{4}$ de la casa, ¿cuánto le falta por pintar?

TALLER DE ESTADÍSTICA

- De acuerdo con la siguiente gráfica la probabilidad de que haga un día nublado es

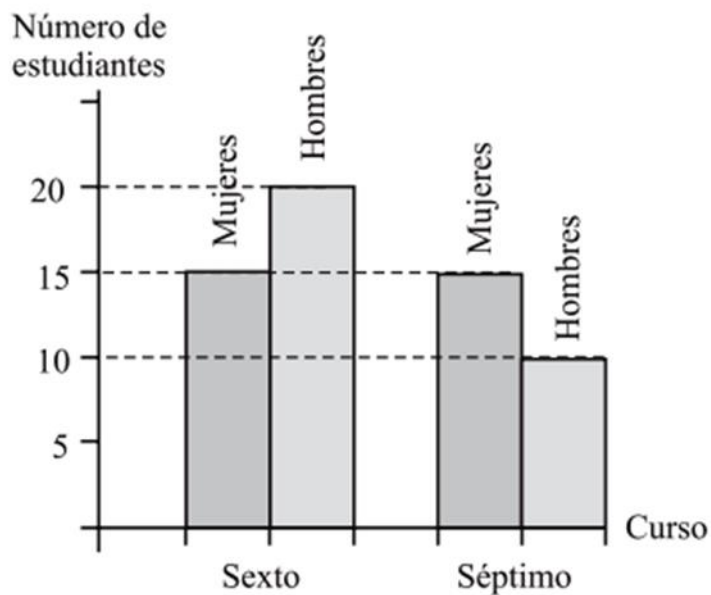


Responde las preguntas 2 y 3 de acuerdo con la siguiente información:



Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Creación Número 11751 de Octubre 31 de 2012 y las Resoluciones de Media Técnica 202050067197 de Abril 11 de 2020 y la 202250076601 de 13 de Junio 2022.

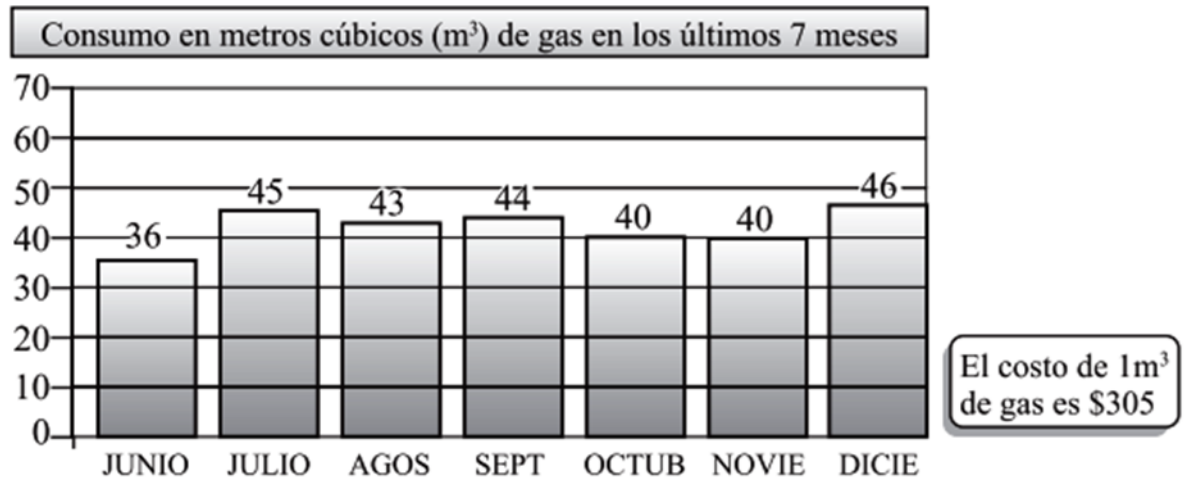


2. ¿Cuántos estudiantes hombres y mujeres hay en ambos grados?
3. ¿Qué porcentaje de estudiantes son mujeres de ambos grados?
4. A continuación, se muestran algunos datos de la factura correspondiente al cobro del servicio de gas de la familia Carvajal.



Institución Educativa Juan XXIII

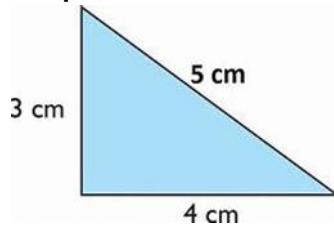
Resolución de Creación Número 11751 de Octubre 31 de 2012 y las Resoluciones de Media Técnica 202050067197 de Abril 11 de 2020 y la 202250076601 de 13 de Junio 2022.



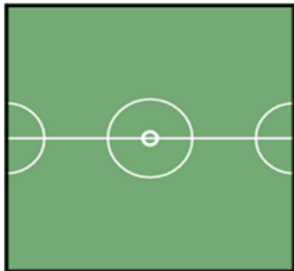
¿El promedio de gas consumido por la familia Carvajal en los últimos siete meses es?

TALLER DE GEOMETRÍA

1. El perímetro de la siguiente figura geométrica es



2. Si el área de un campo de fútbol gigante con forma de cuadrado es 64km², ¿cuál es la longitud total de las vallas que rodean al campo?

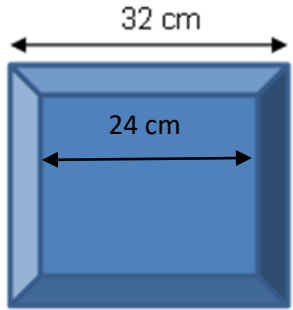




Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Creación Número 11751 de Octubre 31 de 2012 y las Resoluciones de Media Técnica 202050067197 de Abril 11 de 2020 y la 202250076601 de 13 de Junio 2022.

3. A María le encantan las manualidades y hace platos decorativos de forma cuadrada como el de la figura.



4. El salón de Jorge es rectangular, siendo su ancho de 6m y su largo es el cuádruple del ancho. ¿cuál es el área del salón?