



NOMBRE DEL DOCENTE: YESENIA HOYOS GARCÍA

Taller #5

ÁREA O ASIGNATURA: Matemáticas-Estadística GRADO 5° GRUPO (S): 5°1- 5°2

TEMA(S): Operaciones Básicas Matemáticas y resolución de problemas

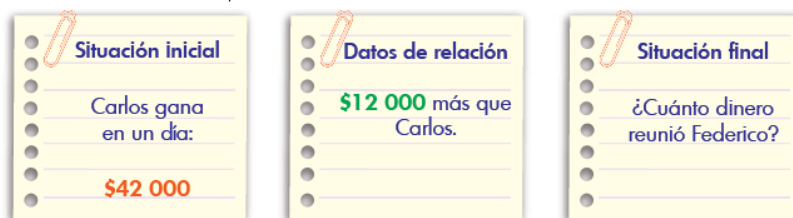
DIA: 22 de junio al 3 de Julio MES: Junio-Julio AÑO: 2020

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR: -Repasar operaciones básicas matemáticas.  
Solucionar problemas matemáticos con adición, sustracción, Multiplicación y División  
-Elabora diagrama de Puntos y de barras, con información de tablas de frecuencia.

### 1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

Para Recordar

¿Cómo resuelvo estos problemas? Carlos, el tendero, gana en un día por sus ventas \$42 000, Federico, el carnicero, gana \$12 000 más que Carlos. ¿Cuánto dinero gana Federico en un día?



En el esquema anterior se observan los tres datos importantes:

- ◆ Partimos de la cantidad inicial que presenta la ganancia de Carlos.
- ◆ Luego conocemos una relación que plantea que Federico gana \$12 000 más que Carlos.
- ◆ Pregunta de la situación final, ¿cuánto dinero gana Federico en un día?

Y la forma para llegar a la solución de este problema es sumando los datos de la situación inicial con los datos de la relación. Observa:

$$42\ 000 + 12\ 000 = 64\ 000 \text{ Federico gana en un día } \$54\ 000$$

Lo interesante en este tipo de situaciones es identificar los datos que nos entregan y las relaciones que se establecen.

### 2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Si tienes conexión a internet en casa, observa el siguiente video

División por una cifra: <https://www.youtube.com/watch?v=O95ceJCa2yc>

División por dos Cifras: [https://www.youtube.com/watch?v=mEqZ\\_8oZ\\_H0](https://www.youtube.com/watch?v=mEqZ_8oZ_H0)

[https://www.youtube.com/watch?v=KxPT7y\\_48sg](https://www.youtube.com/watch?v=KxPT7y_48sg)

Potenciación: [https://www.youtube.com/watch?v=a\\_8MdRema-k](https://www.youtube.com/watch?v=a_8MdRema-k)

Raíz Cuadrada o Radicación: <https://www.youtube.com/watch?v=gPV5VgQ3Aig&t=212s>

<https://www.youtube.com/watch?v=fhHpYXQnduk>

### 3. EJERCICIOS DE REPASO

Resuelve los Sigüientes Ejercicios en tu cuaderno.

1. Andy ha ahorrado las siguientes cantidades de dinero: \$ 45 000, \$ 32 500 y \$ 58 500.  
¿Es correcto afirmar que Andy ha ahorrado más de \$140 000?, ¿por qué?



- Un ascensor puede llevar una carga máxima de 250 kg. ¿Es posible que se suban Ana de 53 kg, Francisco de 58 kg, Teo de 79 kg y Mateo de 86 kg?
- La tabla muestra los puntos de los equipos que participan en un torneo de fútbol. Cada partido ganado da tres puntos, partido empatado entrega un punto y partido perdido no da puntos. Completa la tabla con los partidos ganados, perdidos y empatados, sabiendo que Los Solitarios han ganado tantos partidos como Los Duros, y Andes y Solitarios han empatado los mismos partidos.

Equipo	Partidos jugados	Partidos ganados	Partidos empatados	Partidos perdidos	Puntos
Andes					16
Los Solitarios					13
Los Duros					12
Resistencia					9

- Elabora un Diagrama de barras con los puntos obtenidos por cada equipo.
- Elabora un Diagrama de puntos, con los partidos jugados por cada equipo
- Celmira compró un lápiz de \$1 400 y un cuaderno de \$7 400. Si ella paga con un billete de \$ 20 000, ¿cuánto dinero le deben devolver?
- Rafael salió ayer de Altamira y recorrió 298 km. El día de hoy recorrerá 135 km. ¿Es posible que Rodrigo alcance a llegar a Tataco que queda a 450 km de Altamira? ¿Cuántos kilómetros le faltan por recorrer?
- Elabora un tabla de frecuencia con la información del problema anterior.
- Manolo y Ciro son socios: el primero aporta \$3 450 000, y el segundo, \$4 680 000. ¿Se puede asegurar que entre ambos reúnen \$11 000 000? Si no lo logran, ¿cuánto les sobra o cuánto les falta para esta cantidad?

Recomendaciones:

- Tomar Fotografías Legibles.
- Tratar de pasar a lapicero, para facilitar la observación.
- Enviar los archivos legibles, por WhatsApp dentro del horario: Lunes a viernes de 7:00am a 1:00 pm, no Festivos ni fines de semana o correo electrónico [yehoyosg@gmail.com](mailto:yehoyosg@gmail.com)
- Enviar el taller completo.
- Siempre que envíen los talleres, escribir el nombre completo del estudiante, grado, Docente, área y número de taller.

