

ASIGNATURA: Matemáticas – Plan de Apoyo

PERIODO: 1

AÑO 2024

DOCENTE: Dora Lizeth Ponce Mendoza

GRADO: 6°6 y 6°7

FECHA:

Indicador de desempeño:

Identificación de las características del conjunto de los números naturales, aplicando las operaciones básicas en él y mostrando interés en el trabajo colaborativo.

De acuerdo a lo estudiado y aprendido en las sesiones de clase, responder cada uno de los ITEMS propuestos. Cada ítem tiene un valor de 1.0, para una nota final de 5.0 **RECUERDEN QUE DESPUÉS DE ENTREGAR EL PLAN DE APOYO REALIZARÁN LA DEBIDA SUSTENTACIÓN.** Además, son muy importantes los PROCESOS.

- Determina cuánto dinero le queda a Francisco en su cuenta bancaria luego de los siguientes movimientos

Descripción	Valor
Saldo anterior	\$ 350 000
Retiro	\$ 275 000
Consignación	\$185 600
Retiro	\$75 000
Pago de servicios (EPM)	\$158 250

- Milena proyecta administrar los \$150 000 de su mesada de este mes así: Onces \$35 000, regalo de su hermano \$30 000, recreación \$25 000 y el resto para ahorros.
 - ¿Cuánto dinero puede ahorrar Milena?
 - ¿Si el regalo de su hermano costó \$40 000, cuánto dinero ahorró?
 - ¿Cuál debe ser el valor de la mesada para que Milena pueda ahorrar \$80 000 teniendo los mismos gastos?
- Carlos planea una salida a jugar Paintball con tres de sus amigos. Cada uno tiene ahorrado \$12 000 y el valor de la salida es \$228 000.
 - ¿Cuánto dinero le hace falta a cada uno?
 - ¿Cuánto debe ahorrar cada uno por si deciden ir dentro de tres meses?
- Carlota va a comprar un celular a cuotas. El celular cuesta \$980 000 si lo paga de contado, si lo paga en 12 cuotas pagará \$1 182 000 en total, y si lo paga en 24 cuotas cada cuota será de \$700 000.
 - ¿Cuál será el valor de cada cuota si lo compra a 12 cuotas?
 - ¿Cuánto pagará por el celular si la saca a 24 cuotas?
 - ¿Cuál será el sobre costo en cada caso?
- Halla el resultado de cada operación.
 - $2^4 * 3^4 * 2^8 * \sqrt[2]{9}$
 - $\frac{(7^4)^2 * 7^3}{7^3 * 7^4}$