

CENS 249 “CESAR H GUERRERO”, 3°1 Y 3° 2” MATEMÁTICA FINANCIERA

Guía N° 7

ESCUELA: CENS 249 “CESAR H. GUERRERO”.

DOCENTE: VIVIANA BRIZUELA - PABLO F. NIEVAS MERELES

CURSO: 3° DIVISIÓN: “1° y 2°”.

NIVEL: SECUNDARIO DE ADULTOS.

TURNO: NOCHE.

ÁREA CURRICULAR: MATEMÁTICA FINANCIERA.

TÍTULO DE LA PROPUESTA: Repaso de recargo.

Contenidos:

- Porcentaje.
- Precio Neto de Venta
- Tasa de descuento o bonificación.
- Fórmula de Tasa de descuento
- Formula calcula del importe a pagar con recargo

Capacidades

- Resolución de problemas, mediante el dominio de razonamientos matemáticos básicos para el cálculo de incógnitas.
- Comprensión de textos logrando la interpretación de la teoría escrita.
- Responsabilidad en la realización de las actividades propuestas en la guía pedagógica.

Desarrollo

Modalidad: no presencial y presencial. (Bimodalidad) trabajo individual, consultas con el uso de Whats App o correo electrónico. Realización de todas las actividades en los cuadernos o carpetas Socialización y evaluación al retorno de actividad escolar en las escuelas.

CENS 249 “CESAR H GUERRERO”, 3°1 Y 3° 2” MATEMÁTICA FINANCIERA

Recursos: Documento de información, en la presente guía. Diarios, revistas etc. libros de matemática financiera (autor Chibli Yammal) en caso de poder acceder a ellos. Calculadoras. Celulares. Computadoras.

Recordando conceptos

La **Matemática Financiera** es la rama de las matemáticas que estudia las operaciones financieras que son aquellas donde se intercambian flujos de dinero que están colocados en diferentes momentos y que sufren variaciones cuantitativas en el tiempo.

El **porcentaje** es una porción proporcional del número 100, **por** lo tanto puede expresarse como fracción, si decimos 50% (este es el símbolo que representa el porcentaje) significa la mitad de 100; el 100% es el total.

A continuación vemos este enlace <https://youtu.be/eEGAFGtOS9U>

Es como si tenemos una pizza donde la pizza entera de 8 porciones es el 100% y si me como el 50% me quedan 4 porciones de pizza.

El **Recargo** es un adicional que se cobra por diversas causas, como puede ser el atraso del pago de una deuda. Ejemplo si una computadora sale \$3000 de contado, si se compra en cuotas se le realiza un recargo del 20%, ósea el recargo es de \$600. El valor de la computadora será de \$3.600

A continuación vemos este enlace https://youtu.be/Wo0PjG_tu3g

Ejercicios

1. Gasto \$1000 en el supermercado; si pago de contado no pago **recargo**, si abono con débito el 5% de recargo y con crédito 10% de recargo. ¿Cuánto es el valor total que pague con crédito?
2. En mercado libre ofrecen un pendrive de 128 GB a \$1000, si pago con mercado pago me realizan un recargo del 5% ¿Cuánto será el valor total a pagar?
3. Si cargo combustible en Axion Energy me realizan un 15% de recargo al pago con tarjetas ¿Cuánto me gaste si de contado era \$2000 y pague con tarjeta?
4. En la farmacia me gaste \$500, pero me cobraron un recargo del 10% ¿Cuánto termine pagando?
5. Recargo \$100 a la tarjeta SUBE en el kiosco y me cobran un **recargo** de \$10. ¿Cuánto abone?

Medios para comunicarse en caso de tener dudas y/o consulta con los profesores

3°1 matematica-financiera@bardon.com

3°2 profesorpablomereles@gmail.com o

<https://chat.whatsapp.com/LpCJWMtT9m1CxsuDtmUeUX>

Directora: Prof. Verónica Arredondo.