

Escuela: CENS RIVADAVIA

Docente: PROF. LEANDRO TEJADA

Año: TERCERO B

Ciclo: ORIENTADO

Nivel: SECUNDARIO ADULTOS

Turno: NOCHE

Área curricular: MATEMÁTICA FINANCIERA

Título de la propuesta: “APRENDER EN LÍNEA”

Guía Pedagógica N°1**TEMA:** Porcentajes.**ACTIVIDAD 1** (*Calculamos porcentajes*)**1. Calcular:**

- | | |
|----------------------|------------------------|
| a) El 5% de 12.000 | e) El 20% de 3.500 |
| b) El 12% de 200.000 | f) El 65% de 7.500.000 |
| c) El 10% de 328.000 | g) El 4% de 8.200.000 |
| d) El 7% de 9.000 | h) El 80% de 900 |

2. Completar con los valores solicitados:

- i. Si el 100% de una cantidad es 550, el 50% es
- ii. Si el 20% de una cantidad es 400, el 100% equivale a
- iii. Si 60 representa el 30% de una cantidad, el 100% estará representado por
- iv. Si 48 es el 100%, entonces 12 será el%
- v. Si el 50% de una cantidad es 600, 1200 representa al%

3. Situaciones para pensar:

- a) En Argentina se estima que la población actual es de 45.000.000 de habitantes. Sabemos que en la provincia de San Juan habitan aproximadamente 700.000 personas. ¿Qué porcentaje de la población total argentina habita en nuestra provincia?
- b) En un colegio cuya matrícula es de 500 alumnos resulta que 475 alumnos han logrado rematricularse con éxito en este nuevo ciclo lectivo. ¿Qué porcentaje de alumnos no consiguió matricularse este año?
- c) Durante el mes de Enero de 2020 se registró un consumo de 188.000 toneladas de carne vacuna en nuestro país, lo cual constituye el 72% de la producción total. ¿Cuántas toneladas totales se produjeron en ese período?

d) En el mundo 1 de cada 6 personas puede hablar chino. Si suponemos una población mundial aproximada de 7.700 millones de personas ¿Cuántos individuos dominan este idioma? ¿Qué porcentaje de población mundial total representan?

e) Dentro de la península arábiga, Qatar es un país en el cual se puede hallar 34 hombres por cada 10 mujeres. ¿Qué porcentaje de la población le corresponde a cada género?

ACTIVIDAD 2 (*Trabajamos con descuentos y recargos*)

1. Adquirir un producto en Argentina requiere además del valor del producto, del pago de un 21 % de su valor en concepto de IVA. ¿A cuánto asciende este impuesto para un producto cuyo valor es de \$6900? ¿Cuál es el valor final (impuesto incluido) de dicho producto?

2. El precio de una notebook es de \$30.000 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por ella si el IVA es del 21%?

3. Por compra online de un SMART-TV de 32 pulgadas obtengo un descuento del 15%. ¿Cuánto debo pagar si el valor de lista del TV es de \$11.000?

4. Un comercio coloca en venta una estufa a \$5.000 precio lista. Aquellos clientes que realicen la compra de contado accederán a un descuento del 12%, mientras que aquellos que decidan comprar en cuotas deberán abonar un valor final de \$7.500.

a. ¿Cuál es el monto final que pagará un cliente que compra de contado?

b. ¿Cuál es el porcentaje de recargo que abona un cliente que realiza el pago en cuotas?

5. Completa el cuadro con la información solicitada. Deberás incluir todos los cálculos efectuados.

PRODUCTO	Precio sin IVA	Porcentaje de IVA	Importe de IVA	Precio con IVA
CUADERNO 	\$240	17%		
CAMPERA 	\$1800	21%		
MOCHILA 	\$1450	21%		

6. Sobre una venta de \$320.000 se otorga una bonificación del 5%. Determinar cuánto se debe abonar por la venta.

7. Determinar el porcentaje de bonificación que se realiza sobre una venta de \$280.000 si el valor abonado fue de \$268.800

8. ¿Qué porcentaje de recargo se le efectúa por compra con tarjeta a un cliente si abona \$7.632 por un artículo cuyo precio de lista es \$7.200?

Directora: Mónica Bravo