



ESCUELA: FFCC NACIONALES
CLAVE: 10DPR1122V ZONA ESCOLAR: 053 SECTOR EDUCATIVO: 012
LOCALIDAD: GÓMEZ PALACIO MUNICIPIO: GÓMEZ PALACIO



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN

CICLO ESCOLAR 2019 - 2020

TEMA: Calculando porcentajes

APRENDIZAJES ESPERADOS: Resuelve mediante diferentes procedimientos, problemas que impliquen la noción de porcentaje: aplicación de porcentajes, determinación, en casos sencillos, del porcentaje que representa una cantidad (10%, 20%, 50%, 75%); aplicación de porcentajes menores que 100%

GRADO: 6° SECCIÓN "A"

**NOMBRE DEL DOCENTE:
JAZMIN SELENE LUGO SOLIS**



SEMANA DEL 08 AL 12 DE FEBRERO

Lee y analiza la siguiente información.

Si 200 equivale a 100%. ¿Qué cantidad representa el 125%?

Para calcular dicha cantidad se sigue el mismo procedimiento que con las cantidades que equivalen a menos de 100%, considerando que 200 es nuestro 100%

Se multiplica $125 \times 200 = 25\ 000$ y este resultado se divide entre 100.

$$25\ 000 \div 100 = 250$$

Por tanto, 250 es equivalente al 125% de 200



Resuelve de acuerdo con las cantidades que se representan, sigue el ejemplo del recuadro anterior.

Si un animal al nacer tiene un peso de 450 gramos y al cabo de unos meses alcanza 250% del peso que tenía, ¿cuánto pesa actualmente?

OPERACIONES:

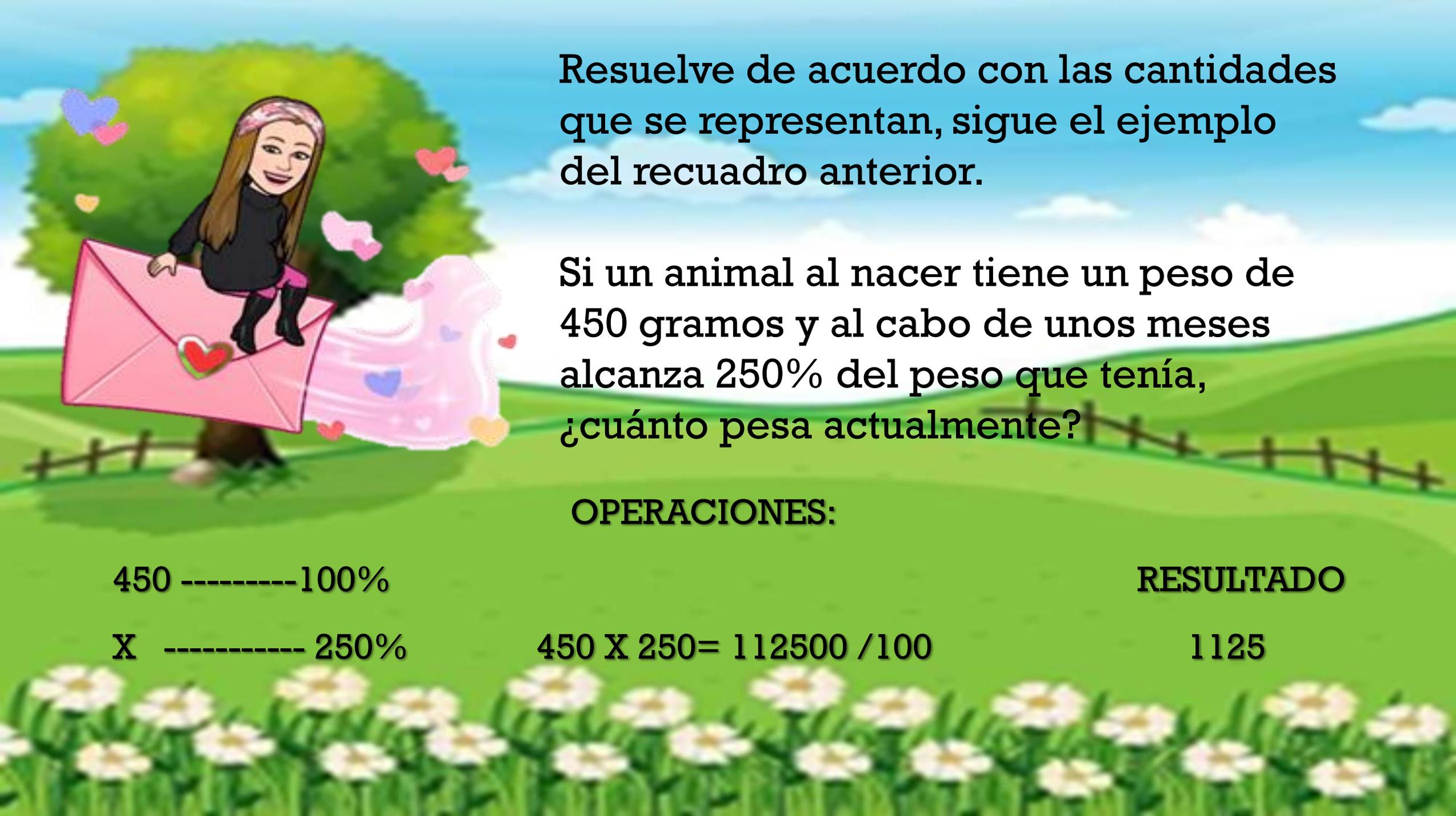
450 -----100%

X ----- 250%

$$450 \times 250 = 112500 / 100$$

RESULTADO

1125



Si una empresa aumentó sus ganancias a 300%, quiere decir que si antes obtenía \$10 por la venta de un producto, actualmente consigue:



OPERACIONES:

10 ----- 100%

X ----- 300%

$$10 \times 300 = 3000 / 100$$

RESULTADO

30

Si 500 equivale a 100%, ¿qué número es 500%? El número es:

OPERACIONES:

500 -----100%

X -----500%

$$500 \times 500 = 250000 / 100$$

RESULTADO

2500



EVIDENCIAS DE LA CLASE REALIZADA POR ZOOM



EVIDENCIAS DE TRABAJO

Instituto El Manantial Sanchez 612.
07/2/21

Observa como se reduce el problema con la regla de 3, o por reduccion de incognitas siguiendo el ejemplo.

Un juego de 1000. ¿Cuanto paga por la lista? 2500.
¿Cuanto se ahorra? 25 pesos.
Luis Alberto y su mamá compraron un par de zapatos cada uno.
¿Cuanto pagaron en total? 572.
Completa la tabla.

Artículo	Descuento en %	Precio sin descuento	Descuento en \$	Precio pagado
Camisa azul	15%	1200	180	1020
Blusa rosa	10%	1270	127	1143
Zapatos para mujer	6%	130	7.8	122.2
Zapatos para hombre	30%	1450	435	1015

¿A que tienda comprar una camiseta que cuesten 480 pesos, pero tienen el 20% de descuento? ¿Cuanto pagara Ana ya con el descuento? 384 pesos.

480	266.0	966
120	101600	120
1000	66	1.8%
96.8	60	
96.80	00	

Matematicas

Antes aplicamos los descuentos.

¿Cuanto pagamos por la lista? 2500.
¿Cuanto se ahorra? 25 pesos.
Luis Alberto y su mamá compraron un par de zapatos cada uno.
¿Cuanto pagaron en total? 572.
Completa la tabla.

Artículo	Descuento en %	Precio sin descuento	Descuento en \$	Precio pagado
Camisa azul	15%	1200	180	1020
Blusa rosa	10%	1270	127	1143
Zapatos para mujer	6%	130	7.8	122.2
Zapatos para hombre	30%	1450	435	1015

Jueves 11 de febrero

MATEMÁTICAS Ejercicios

¿CUAL SERÁ EL PORCENTAJE?

1. Completa la tabla. Considera que el total es 5.

Porcentaje	100	200	500	1500	4000	7500	55000
Cantidad	5	10	25	75	175	375	275

Completa el texto para calcular el porcentaje que representa cada cantidad.

Si 800 es total, 400 es $\frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 0.5$ entonces 400 es el 50% de 800.

Como 200 es $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0.25$ de 800 entonces 200 es el 25% de 800.

Como 400 + 200 = 600 entonces 600 es $\frac{600}{800} = 0.75 = \frac{75}{100} = 75\%$ de 800.

Como 800 + 400 es $\frac{1200}{800} = 1.5$ entonces 800 es el 100% de 800.

Como 400 es el mitad de 800 entonces 400 es el 50% de 800.

Como 80 + 40 = 120 entonces 120 es $\frac{120}{800} = 0.15 = \frac{15}{100} = 15\%$ de 800.

Lee y resuelve el siguiente Problema.

Más Profesores cooperaron con sus Pos. y. H. de la P. para mejorar la escuela con nuevos libros.

Profesor	Camino	Lopez	Cruz	Torres	Diaz	otros	Total
Cantidad	600	320	360	120			1400
Porcentaje	25%	600	625	25%	10%	100%	

11 de febrero del 2021

1. Una tienda de artículos deportivos vende un 150% el precio de los zapatos de tenis si su precio era de 300 pesos ¿Cual es su precio actual?

Datos del Problema Operaciones resultado = 600

hay que multiplicar 150×300

150	300	
150	300	300
300	300	300
100	37500	37500
00		600

2. Enrique compra una botineta en la tienda de deportes que antes costaba 150 pesos ¿alora 35% más ¿Cuanto Paga por la Botineta?

Datos del Problema Operacion resultado = 600

hay que multiplicar 150×35

150	35	
150	35	350
300	35	350
100	15750	15750
0		600



GRACIAS