

Nombre del alumno: Erick Hernández Téllez

Matrícula: 162439

Grupo: DS50

Materia: Matemáticas

Docente: Ana María Espinosa de Florencio

Actividad de Aprendizaje 1. Cálculo de porcentajes

Tlaxcala,13/06/2022



**MateMáticas**

**EJERCICIOS DE TANTO POR CIENTO**

1.- Una tienda de aparatos electrónicos decide dar 30% de descuento en toda su mercancía; si el precio normal de un televisor es de $6 000, ¿cuánto se pagará en caja?

% Dinero 30% 70%

100% $6,000 =4200

70% X

2.- Un ganadero tiene 240 reses de las cuales 25% se enferma. De las reses enfermas sólo 5% sobrevive y 30% de las que no enfermaron se vendieron,

¿cuántas reses le quedaron al ganadero?

= =60 = =3

Entonces si de 240 reses 60 se van a enfermar y solo sobrevivirá el 5% por lo cual de 60 reses solo 3 sobreviven y mueren 57 y de las que no enfermaran se venden el 30%

240 – 60 =180 que equivalen a las reses que no enfermaran   
= = 54   
R= Se venden 240 reses – 57 – 54= 129

**bloqueuno**

**MateMáticas**

3.- Laura compró un refrigerador en $3 500, el precio incluía 30% de descuento,

¿cuál era el costo sin descuento?

= = 5000

4.- Un estanque con capacidad para 600 litros contiene tres cuartas partes de agua, si se le agregan 100 litros más, ¿qué porcentaje del estanque está lleno?

600 - unidad X= 450 litros

X - ¾ X= 550 litros

Ocupando una regla de 3

600 - unidad

550 – porcentaje

X= 11/12

X= 91.66

5.- La casa de María está valuada en 25% más que la de Alejandro, si la de Alejandro tiene un precio de $600 000, ¿cuánto costará la de María?

600,000 – 0.75% 0.25\*600,000/0.75

X - 0.25% X= 150,000

600,000+150,000

El valor más el 25% 750,000

6.- Luis recibe un ultimátum por parte de la empresa donde trabaja, de que si vuelve a tener un retraso el siguiente mes cobrará 15% menos de su sueldo mensual, el cual asciende a $12 000, no obstante Luis faltó, ¿cuánto cobrará el siguiente mes?

12000 x 0.15 = 1800 R= 10,200

12000 – 1800 = 10200



**MateMáticas**

7.- Patricia le pidió un préstamo de $24 000 a un amigo y éste le dice que debe pagarle mensualmente 20% de la deuda. En 3 meses, ¿cuánto le habrá pagado?

20 x 3= 60% = .60

24,000 X .60 = 14,000

La deuda del primer mes es 24,000 = 4,800

La deuda del segundo mes 24,000 – 4800 = 19200 = 3,840

La deuda del tercer mes 19.200 -3840 = 15,360 = 3,072

4800 + 3840 +3072= 11712

8.- En una caja hay 6 canicas azules, 5 rojas y 7 verdes, ¿cuál es el porcentaje de canicas azules?

6x 100% = 33.3%

33.3%

Referencias:

IEU. (2022). Unidad 1. Números reales, exponentes y radicales / 2. Introducción a las matemáticas empresariales. 13/06/2022, de Universidad IEU Sitio web: https://lic.ieu.edu.mx/mod/scorm/player.php?a=19735¤torg=M\_B1\_ORG&scoid=39965&sesskey=zOd59xVsmY&display=popup&mode=normal