

INSTITUTO PRIVADO RAFAEL ARÉVALO MARTÍNEZ

Nombre:

Katherin Jimena Muñoz Salazar

Grado:

4to. Administración de Empresas

Catedrático:

Sandra Díaz

Curso:

Matemáticas

Voj.m.j.ch. 10/08/2021

11) $\sqrt{25^4}$ $\sqrt[4]{125}$ $\sqrt[4]{625}$ $\sqrt{25^4} = \sqrt{25^2} = 625$

12) $\sqrt[56]{2,187^{24}}$ $\sqrt[3]{3}$ $\sqrt[3]{27}$ $\frac{56}{24} = \frac{28}{12} = \frac{14}{6} = \frac{7}{3} = \sqrt[7]{2187}$

Tarea 6

Voj.m.j.ch. 19/08/2021

TANTO POR CIENTO

a) realiza los siguientes cálculos.

1) 36% de 105 =
 $105 \times 36\% = 37.80$

1) 8.5% de 522 =
 $522 \times 8.5\% = 44.37$

5) 32% de 105,908 =
 $105,908 \times 32\% = 33,890.56$

2) $1\frac{1}{4}\%$ de 600 =
 $600 \times 1\frac{1}{4}\% = 7.5$

4) 500% de 200 =
 $200 \times 500\% = 1,000$

6) 67% de 6,300 =
 $6,300 \times 67\% = 4,221$

b) Calcular qué porcentaje es:

1) 73 de 730 =
 $(100 \times 73) / 730 = 10\%$

2) 7.2 de 120 =
 $(100 \times 7.2) / 120 = 6\%$

5) 14.75 de 321 =
 $(100 \times 14.75) / 321 = 45\%$

2) 100 de 400 =
 $(100 \times 100) / 400 = 25\%$

4) 5630 de 630 =
 $(100 \times 5630) / 630 = 893.79$

6) 28 de 450 =
 $(100 \times 28) / 450 = 6.2\%$

Vej.m.j.Ch. 19/08 2021

c) Calcula de que minimo es

1) 124 el 30% = $(100 \times 124) / 30 = 413.33$

2) 340 el 200% = $(100 \times 340) / 200 = 170$

3) 90 el 15% = $(100 \times 90) / 1.5 = 6,000$

84 el 2.25% = $(100 \times 84) / 2.25 = 3.73$

275 el 15% = $(100 \times 275) / 15\% = 1,833.3$

45 el 1500% = $(100 \times 45) / 1500 = 9$