

Tema: tanto por ciento

Nicky

Castillo

4^a Jurídica

a) Realiza los siguientes cálculos.

1) 36% de 105 54,0

2) $\frac{3}{4}\%$ de 600 = 1,5

3) 8,5% de 522 = 44,37

4) 500% de 200 = 10

5) 32% de 105,908 = 51,736

6) 67% de 6300 = 4221

b) Calcula que porcentaje es:

1) 73 de 730 = 73%

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

Prueba: $730 \times 10 = 73\%$

2) 100 de 400 = 100%

$X = (100 \times 100) / 400 = 25$

Pr. = $400 \times 25 = 100\%$

3) 7,2 de 120 = 7,2%

$X = (100 \times 7,2) / 120 = 6$

Pr = $120 \times 6 = 7,2$

4) 3630 de 630 = 3,216.10%

$X = (100 \times 3630) / 630 = 843,6$

Pr = $630 \times 843,6 = 3,216,10$

5) 74,75 de 321 = 14,77%

$X = (100 \times 74,75) / 321 = 4,60$

Pr = $321 \times 4,60 = 74,77$

6) 28 de 450 = 28,03%

$X = (100 \times 28) / 450 = 6,23$

Pr = $450 \times 6,23 = 2,803$

C) Calcula que numero es:

1) 124 el 30% = 124

$$X = (100 \times 124) / 30 = 413.4$$

$$P = 30 \times 413.4\% = 124$$

2) 340 el 200% = 340

$$X = (100 \times 340) / 200 = 170$$

$$P = 200 \times 170\% = 340$$

3) 90 el 1.5% = 90

$$X = (100 \times 90) / 1.5 = 6.000$$

$$P = 1.5 \times 6.000\% = 90$$

4) 84 el 2.25% = 84

$$X = (100 \times 84) / 2.25 = 3.734$$

$$P = 2.25 \times 3.734\% = 84$$

5) 275 el 15% = 2.75

$$X = (100 \times 2.75) / 15 = 1.834$$

$$P = 15 \times 1.834\% = 275$$

6) 4 el 1500% = 45

$$X = (100 \times 45) / 500 = 3$$

$$P = 1.500 \times 3\% = 45$$