

1.) Determine el número decimal correspondiente a cada porcentaje

a) 20% b) 75% c) 140% d) 2% e) 6,2% f) 3%

R/a 0.20 b. 0.75 c) 1.4 d) 0.2 e) 0.062 f) 0.3

2.) Expresa cada porcentaje en forma de fracción irreducible

a 35% b 40% c 140% d 2% e 6.2% f 135%

R/

a $\frac{35}{100}$ b $\frac{40}{100}$ c $\frac{7}{5}$ d $\frac{2}{100}$ e $\frac{31}{500}$ f $\frac{27}{20}$

3.) Determine el número (Porcentaje) que corresponde cada número decimal

a 0,67 b 0,138 c 1.59 d 0,07 e 2,325

R/

a 67% b 13,8% c 159% d 7% e 232,5%

2.)

1 Calcule:

- a el 30% de 90 b el 45% de 60 c el 130% de 75
d el 150% de 4600 e el 30% de 14.7 f el 2.5% de 10
g el 0.08% de 12000

R)

- a El 30% de 90 es 27
b El 45% de 60 es 27
c El 130% de 75 es 97.5
d El 150% de 4600 es 6900
e El 30% de 14.7 es 4.41
f El 2.5% de 10 es 0.25
g El 0.08% de 12000 es 9.6

2

- a ¿qué tanto representa 45 de 180?
b ¿qué tanto por ciento representa 345 de 1500?
c ¿qué tanto por ciento representa 26.6 de 38?
d ¿qué tanto por ciento representa 22 de 25?
e ¿qué tanto por ciento representa 925 de 1250?

R/

- a 45 representa el 25% de 180
- b 345 representa el 23% de 1500
- c 26,6 representa el 70% de 38
- d 22 representa el 88% de 25
- e 925 representa el 74% de 1250

3

- a) Determine una cantidad sabiendo que el 12% de ella es 87
- b) si el 62% de una cantidad es 93, ¿cuál es la cantidad?
- c) Determine una cantidad sabiendo que el 12% de ella es 87

R/

- a. 725 es la cantidad
- b. 150 es la cantidad
- c. 725

Numero	10%	12.5%	25%	40%	50%	75%	100%	200%	500%
90	9	11.25	22.5	36	45	67.5	90	180	450
24	2.4	3	6	9.6	12	18	24	48	120
192	19.2	24	48	76.8	96	144	192	384	960
800	80	100	200	320	400	600	800	1600	4000
24	2.4	3	6	9.6	12	18	24	48	120
14	1.4	1.75	3.5	5.6	7	10.5	14	28	70

4 UNA EMPRESA dispone de dos talleres, A y B, en los cuales se fabrican zapatillas deportivas. Se consideran una producción total de 5000 pares de zapatillas

- El 70% de los pares de zapatillas se fabrican en el taller A y el resto en el taller B
- El 3% de los pares de zapatillas que se fabricaron en el taller A, están defectuosas
- El 2% de los pares de zapatillas que se fabricaron en el taller B, están defectuosas

completa la siguiente tabla

	Nº de pares sin defecto	Nº de pares defectuosas	Total
Nº de pares fabricados en A	3.500	150	3.650
Nº de pares fabricados en B	1.470	30	1.500
Total:			