

Desarrollo

Actividad

1. Determine el número decimal correspondiente a cada porcentaje

a) 20%

0.20

b) 75%

0.75

c) 14%

1.4

d) 2%

0.2

e) 6.2%

0.062

f) 3%

0.03

2. Expresar cada porcentaje en forma de Fracción Introdúciese

a) 35%

$$\frac{35}{100}$$

b) 40%

$$\frac{40}{100}$$

c) 14%

$$\frac{7}{5}$$

d) 2%

$$\frac{2}{100}$$

e) 6.2%

$$\frac{31}{50}$$

f) 135%

$$\frac{27}{20}$$

3. Determine el número (porcentaje) que corresponde al número decimal

a) 0.67

67%

b) 0.138

13.8%

c) 1.59

159%

d) 0.07

7%

e) 2.325

232.5%

2)

1. Calcule:

- a) el 30% de 90% b) el 45% de 60% c) el 130% de 75
d) el 150% de -4,600 e) el 3% de 14.7 f) el 25% de 10
g) el 0,08% de 1200

11=

a) el 30% de 90 es 27.

- b) 27
c) 97,5
d) 6900
e) 4,42
f) 0,25
g) 0,6

2.

a) ¿Que tanto representan el 25% de 180?
R/ 45

b) ¿Que tanto por ciento representa 345 de 1500?
R/ 23%

c) ¿Que tanto por ciento representa 2606 de 38?
R/ 6858,16%

d) ¿Que tanto por ciento representa 22 de 25?
R/ 88%

e) ¿Que tanto por ciento representa 725 de 12?
R/ 6041,67%

3)

a) Determine una cantidad sabiendo que el 12% es 87
 $n = 725$

b) Si el 62% de una cantidad es 43 ¿cuál es la cantidad?
 $n = 150$

c) Determine una cantidad sabiendo que el 12% de ella es 87. $n = 725$

4.

una empresa dispone de los talleres A + B en los cuales se fabrican Zapatillas deportivas se concide en una producción total de 5000 pares de Zapatillas

- El 70% de los pares de Zapatillas se fabrican en el taller A + el resto en el taller B

- El 3% de los pares de Zapatillas se fabrican en el taller A, es por defectuosos

- El 2% de los pares de Zapatillas se fabrican en el taller B, en por defectuosos

	<u>Sin defectos</u>	<u>defectuosos</u>	<u>total</u>
Nº de pares fabricados en A	3,390	150	3,540
Nº de pares fabricados en B	1,470	30	1,500