

1. concreto b. fracción indicada peso expresado como un número decimal

Fracción	Representación	Número decimal
$\frac{3}{10}$		0,3

Fracción	Representación	Número decimal
$1 \frac{6}{10}$		1,6

Fracción	Representación	Número decimal
$2 \frac{9}{10}$		2,9

89,98

fraction

$$\frac{88}{100}$$

representation



number decimal

0,88

2

fraction

$$\frac{21}{100}$$

representation



7

2 Realiza las siguientes operaciones con números decimales

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ + 5,3 \\ \hline 7,8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4,52 \\ + 2,38 \\ \hline 6,9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5,09 \\ - 6,1 \\ \hline -1,01 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7,6 \\ - 2,25 \\ \hline 5,35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,2 \\ \times 8 \\ \hline 41,6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6,4 \\ \times 9,3 \\ \hline 59,52 \end{array}$$

1 Leonor compra unos pesos a dólares para realizar compras por internet en total le dieron 200 dólares pero hizo un pedido de un artículo que le costo 84,62 dólares hoy cuando va a pagar el artículo por 27,4 dólares cuántos dólares le quedan hoy después de realizar las compras?

R/A: // le quedan 87,98 dólares

$$\text{Gastos} = \begin{array}{r} 84,62 \\ + 27,4 \\ \hline 112,02 \end{array}$$

$$\text{Gastos} = 112,02 - 200 = -87,98$$

2 en una granja hay 21 gallinas, 13 patos y 16 ovejas

¿que porcentaje de gallinas, patos y ovejas hay

en esa granja?

RIA: //

En la granja hay un total de 50 animales

21 gallinas

+ 13 Patos

16 Ovejas

50 % total de animales global

Operación de gallinas

50 % de 21 gallinas

$$21 \div 100 = 0.21$$

$$0.21 \times 50 = 10.5 \rightarrow \text{Porcentaje de gallinas}$$

operación de patos

50 % de 13 patos

$$13 \div 100 = 0.13$$

$$0.13 \times 50 = 6.5 \rightarrow \text{Porcentaje de patos}$$

operación de ovejas

50 % de 16 ovejas

$$16 \div 100 = 0.16$$

$$0.16 \times 50 = 8 \rightarrow \text{Porcentaje de ovejas}$$

3. En una bolsa tengo 3 bolas negras 5 bolas blancas y 2 bolas azules si se revuelven las bolas en una bolsa y se saca una bola sin mirar, calcula cada una de las probabilidades

- que la bola sea negra 50%
- que la bola sea blanca $\rightarrow$ 100%
- que la bola sea azul 20%
- que la bola sea verde - 0% no existe