

$$\begin{cases} 2a - 3b = 9 \\ 5a + 6b = -45 \end{cases} \quad \begin{matrix} a = \\ b = \end{matrix}$$

$$\begin{cases} 4w + 5u = -3 \\ -7w + 3u = -13 \end{cases} \quad \begin{matrix} w = \\ u = \end{matrix}$$

$$\begin{cases} 3n - 5d = 11 \\ 9n + 15d = 3 \end{cases} \quad \begin{matrix} n = \\ d = \end{matrix}$$

$$\begin{cases} 3x - 2y = -5 \\ 2x + y = -1 \end{cases} \quad \begin{matrix} x = \\ y = \end{matrix}$$

$$\begin{cases} 5h + c = -20 \\ 2h - 3c = -8 \end{cases} \quad \begin{matrix} h = \\ c = \end{matrix}$$

1.- Encuentra dos números positivos cuya suma sea de 225 y su diferencia sea 135.

45 y 180

175 y 50

45 y 90

35 y 100

2- En un parque de diversiones 6 entradas de adulto y de 8 de niño cuestan \$880 y 4 entradas de adulto y de 5 niños, \$570, ¿Cuál es el precio de entrada por un adulto y por un niño?

110 y 50

95 y 50

50 y 80

45 y 65

3.- Un vendedor de libros de ciencias vendió tres de geometría analítica y 5 de álgebra lineal en \$870. Al día siguiente, vendió de 2 geometría analítica y 3 de álgebra lineal en \$540, ¿Cuál es el precio de cada libro?

110 y 80

90 y 120

100 y 90

120 y 70