

1. a) -6; b) 1; c) 2; d) -11
2. a) 10; b) 20;
3. a) 15; b) -36
4. a) 35; b) 7; c) 7; d) 14;
- 5a) Primero sustituimos C_2 por la suma $C_2 + C_3$; a continuación sacamos de la columna C_2 , el valor común que $(a + b + c)$ y queda un determinante en el que las dos primeras columnas son iguales.
- 5b) Aplicamos la propiedad 7 a las segunda fila y de los dos determinantes resultantes uno de ellos es nulo por tener la segunda fila igual a la primera. Repetimos el proceso con el determinante que queda y la fila 3. Los dos determinantes resultantes son nulos.
6. Tiene dos soluciones. $x = 1$ y $x = -1/2$.