



Ficha Práctica N° 20: Sistemas de ecuaciones lineales

- 1) Determinar los valores de a , b y c de tal manera que la gráfica de la ecuación $y = ax^2 + bx + c$ pase por los puntos $P = (1, -1)$, $Q = (2, 0)$ y $R = (-1, 3)$.
Esta expresión es la ecuación de una parábola, verifica graficando la misma en el Geogebra.
- 2) La suma de los ángulos interiores de un triángulo es 180° . El ángulo mayor es igual a la suma de los otros dos. El doble del ángulo menor tiene 10° menos que el ángulo mayor. Encontrar la medida de los tres ángulos.
- 3) Un número de tres dígitos es igual a 25 veces la suma de sus dígitos. Si se intercambian el dígito de las centenas con el de las unidades, el número que resulta excede al número dado en 198. El dígito de las decenas es uno menos que la suma de los dígitos de las centenas y de las unidades. Hallar el número.