

1.- La circunferencia de radio  $\sqrt{10}$  y centro  $(3, -2)$  pasa por el punto

2.- El gráfico de la función  $f(x) = 2x^2 + 3x + 4$  pasa por el punto

3.- El límite de  $f(x) = 3x^2 - 4x - 15$  cuando  $x \rightarrow -2$  es

4.- Se tienen dos urnas, la A con 4 bolas rojas y 3 negras y la B con 5 bolas rojas y 6 negras. Extraemos una bola de la urna A y, sin mirarla, la introducimos en la urna B. A continuación extraemos una bola de la urna B. Entonces, la probabilidad de que la bola extraída de la urna B sea roja es