

[www.academianuevofuturo.com](http://www.academianuevofuturo.com)

914744569

C/ Fernando Poo 5 Madrid (Metro Delicias o Embajadores).

CURSO 2013-2014 CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE

1. c)  $x-2y+4=0 \rightarrow$  (despejando la "y" se ve la pendiente)  $\rightarrow y = \frac{x}{2} + 2 \rightarrow m_1 = \frac{1}{2}$  la  
recta perpendicular por  $P(1,1) \rightarrow y = -2x+3$
2. b)  $P(A \cap B) = 0.06$
3. a)  $(5^2)^4 \cdot (6^4)^2 = 5^8 \cdot (2^2)^3 = 2^4 \cdot 6^8 = (5 \cdot 6)^8 = 30^8$
4. a)  $p \mapsto q$
5. a)  $\frac{1}{2}$  en  $x=1$
6. a)  $\sqrt{5}$
7. c) no es inyectiva, porque la  $s(12) = s(21) = 3$
8. c) 5.75
9. c) ha bajado 2%
10. b) es continua en todos los puntos