

## CURSO 2012-2013 CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE

$$1. \sqrt{20} + \sqrt{80} - \sqrt{45} = \sqrt{2 \cdot 2 \cdot 5} + \sqrt{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5} - \sqrt{3 \cdot 3 \cdot 5} = 2\sqrt{5} + 4\sqrt{5} - 3\sqrt{5} = \\ = 2\sqrt{5} = \sqrt{45} \quad \text{solución : respuesta c)}$$

2. No existe el límite respuesta b)

3. b)  $A^c \cup B$

4. a)

5. b) 0,1 aleatoria suman 1

6. c) verdadera

7. b)  $y' = x/\sqrt{x^2 + 1}$

8.  $1650 - 1440 = 210/3 = 70$  kg

$1440 - 140 = 1300$  kg solución = respuesta a)

9. b) más de dos dependientes es 0,3

10. c) 1/3