

Pregunta 1

Fes 5 de les següents 6 equacions. Cada equació val 2 punts a l'examen.

a) $\sqrt{x+1} + 2 = \sqrt{2x+1}$ 2 p

b) $|x+1| - |x-2| = x-1$ 2 p

c) $\log_2(x+1) - \log_2(x-1) = 1 - 4\log_2\sqrt{x-2}$ 2 p

d) $3^{x-2} + 3^x - 2 \cdot 3^{x-1} = 108$ 2 p

e) $2 \cdot 16^{x-1} - 5 \cdot 4^x + 48 = 0$ 2 p

f) $|x-1| = \sqrt{x-1}$ 2 p

