Jun Felipe Rodriguez Córdoba Demostraciones . Firmla cualration: axtlx+c=0 ~ x=-6± UE-42

[ax+6x+c=0] - + 4a (ax+6x+c)=0.4a - +4ax+4abx+4ac=0 --

-- 42x2+4abx+4ac+12=0+12-0+42x2+4abx+12=12-4ac--> (2ax+6)2=6-4ac--> - 2 2 ax+6= ± 162-400 - 2 2 ax=-6 ± 182-400 - 5 |x=-6 ± 182-400

. Propredades del valor absoluto:

1×15c (cm c>0) +- 0-5×5c

|x|>c (conc>0) 4-6 x>c o blen x=-c

1x+ y 1 = 1x1+ 1y1

Subsends que: $-|x| \le x \le |x|$; $-|y| \le y \le |y|$ Sumands antis expresions: $-|x| - |y| \le x + y \le |x| + |y|$ $-(1x| + |y|) \le x + y \le |x| + |y|$

for la proplechol "IXIEC +-> - CEXEC" se comple que:

1x+x1 = 1x1 + 1x1