

Ställa Dig tysta frågor kan hjälpa Dig att förstå ett matematikavsnitt!

Andragradsekvationer:

$x^2 + px + q = 0$ har lösningarna

$$x = -\frac{p}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{p}{2}\right)^2 - q}$$

1. Kan jag faktorisera något så jag kan använda mig av nollproduktsmetoden?
2. Om inte, använd pq-formel. Är x^2 positivt eller måste jag ordna så det blir positivt först? (Skifta tecken på alla ställen i så fall).
3. Har jag en "osynlig" etta framför x^2 eller måste jag ordna så jag får det? (Dividera alla tal med den siffra som är framför x^2)
4. Vilket p har jag?
5. Vilket q har jag?
6. Är mina x-värden rimliga? (kontrollera genom att sätta in dom i ekvationen och se att det blir lika med 0).