**Equazioni di 2° grado. Verifica**

***1.*** *Completa la seguente tabella*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Equazione* | $$x^{2}-7x+12=0$$ |  | *x*2 – 4*x* + 4 = 0 |  |
| *Eq. parabola* |  | ……………………. | ……………………. | ……………………. |
|  | 1 |  |  |  |
|  | -7 |  |  |  |
|  | 12 |  |  |  |
| $$∆=b^{2}-4ac$$ | Δ = 49 – 48 = 1 > 0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |  |
| *Grafico* |  |  |  |  |

**5.** *Moltiplichi un numero naturale* ***x*** *per il suo successivo (****x*** *+ 1) e ottieni 272. Qual è il numero? ……*

 *Scrivi qui sotto i calcoli che esegui per rispondere*.

*Quante e quali soluzioni ha il problema, se cerchi* ***x*** *fra i numeri interi? Motiva la tua risposta.*