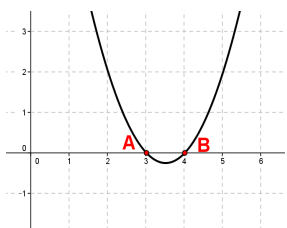
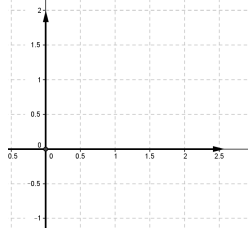
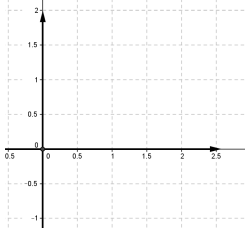
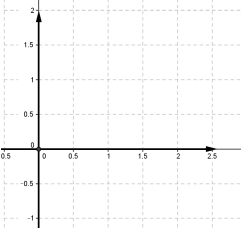


## Equazioni di 2° grado. Verifica

1. Completa la seguente tabella

Equazione	$x^2 - 7x + 12 = 0$	$4x^2 - 5x + 1 = 0$	$x^2 - 4x + 4 = 0$	$3x^2 - 2x + 2 = 0$
Eq. parabola	$y = x^2 - 7x + 12$	.....	.....	.....
a	1			
b	-7			
c	12			
$\Delta = b^2 - 4ac$	$\Delta = 49 - 48 = 1 > 0$			
$x_1 =$	$\frac{7 + \sqrt{1}}{2} = 4$			
$x_2 =$	$\frac{7 - \sqrt{1}}{2} = 3$			
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.