

1. Determiniamo l'equazione della parabola, con asse parallelo a quello delle ordinate, che passa per i punti  $A(1, 0)$ ,  $B(-2, 21)$  e  $C(0, 5)$ .

2. Troviamo l'equazione della parabola con asse parallelo all'asse  $y$  che taglia l'asse  $x$  nei punti di ascissa  $-1$  e  $3$  e l'asse  $y$  nel punto di ordinata  $2$ .

3. Scriviamo l'equazione della parabola con asse parallelo all'asse  $y$  che ha vertice in  $V(-2, 4)$  e che passa per il punto  $A(1, 1)$ .