

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 $A(1, 1)$.