

Exempl	o Resol	va t	$(y^{2})^{2} - 2y = 3t^{2}$.1	Ea so	lução qual e	
Solução				3	N(+) =	$C_1 + C_2 + 2 + 2 + 4$	Int + 1 2
Passo			equação homo	ogînea		$= C_1 + K_2 + t + t + t$	
	x²- x -	2 = 0 , x = 2					
		C ₃ 1 + (
			ao na forma	qui			
		$\frac{2}{t^2} = \frac{3}{3}$	t ² -1				
Passo 3		ção post	(q(t)				
			+ u ₂ (+) t ²				
ande	t2. (3t-	1)	$au_2^2 = \frac{1}{t} \cdot \left(\frac{3}{t}\right)^2$	1-1			
	w (1,		w(1				
w(t	, t ¹) =	det (t	$\begin{pmatrix} t^2 \\ 2t \end{pmatrix} = 3$				
Então uj(+):	3 - 3f1T	=-12+1	$u_{2}(t) = \frac{3}{t} - \frac{1}{t^{2}}$	$=\frac{1}{1}-\frac{3t^3}{1}$			
	$-\frac{t^3}{3} + 1t$		3 M ₂ (+) = Int +	1_6t2			
poton	y (+) =		$\frac{1}{t}$ + $\left(\ln t + \frac{1}{6t^2} \right)$				
	=	$-\frac{1^{2}}{3} + \frac{1}{3}$	$+$ t^2 lnt $+$ $\frac{1}{6}$ $=$ $\frac{t^2}{2}$	+ t 1nt + 1 2			