$$(7) (11) = \sqrt{\frac{6}{x-2} - \frac{6}{x} - 1}$$

10 mmc

$$j(x) = \sqrt{\frac{6x - 6(x-1) - x(x-1)}{x(x-1)}}$$

 $\frac{2^{\circ}}{6x-6(x-2)}$ que esté no rois proceso rer $\frac{20}{6x-6(x-2)}$ $\frac{6x-6(x-2)-x(x-2)}{20}$ $\frac{6x-6x+6-x^2+x}{x^2-x}$ $\frac{20}{x^2-x}$

$$\frac{-\chi^2 + \chi + 6}{\chi^2 - \chi}$$
 ≥ 0 . Com a rostricão de que $\chi^2 - \chi \neq 0$

 $X^2-X=0$ S: 1+0=1 Rouge X=1 au X=0

P: 1.0 = 0

Entere a sostrições pona a denominadar é X # 1 & X # 0

Porce que $\frac{-x^2+x+b}{x^2-x}$ 20 reya verdado lago a

numerador e o denominados procuem tos ce

Analisando os Junçãos reparadamento Numerador de f(x): $g(x) = -x^2 + x + 6$ Advanda os naigo 1=12-4, (-1), (6) 1=25 $X = -\frac{1+5}{-2}$ $X_1 = -\frac{1+5}{-2} = \frac{4}{2} = -2$ $X_{11} = -\frac{1-5}{2} = \frac{-1}{2} = 3$ gráfico da função. (osbeço) aco logo to 3(x) - A 3 -Denominados de P(X) $\mathcal{S}(X) = X^2 - X$ Adramda a rays $x^2 - x = 0$ $\Delta = (-1)^2 - 4.2.0$ $\Delta = 1$ $X = \underbrace{1 \pm 1}_{2}$ $X_{1} = \underbrace{0}_{2} = 0$ $X_{11} = \underbrace{1}_{2} = 1$ fráfico da função (920090) a>0 logo + + 1-/+

Adamda on ralução Positivos -2 3 3(X) o to comments of (x) -2 0 1 3 g(x) \ \ \(\lambda(x) Porn g(x) e h(x) Mogativos -2 3 3(X) $\frac{0}{0} \xrightarrow{\lambda} \lambda(x)$ >> g(x) n h(x)

A voluções o a unido para quan g(x) n h(x)
foram partires e g(x) n h(x) foram vogatives. Como
g(x) n h(x) provo os vogativos i regual ava vazio, a
miliaron e g(x) n h(x) var qual ambres derorm positivo

-0~~\(\text{0}\) \(\text{1}\) \(\text{3}\)