Chapitre 2: MAGIOI P= "3>7" Q= = 271" → R(2) Vrai  $c = \frac{1}{x} + \frac{1}{x} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ -> R(- 2) Faux > 5(3,5) Faux S(x, y) >> (20,3) Vron. Escente: 7 re ElR, 2>3 J = 6 E, .... Exemple:  $\forall x \in \mathbb{R}, x^2 > 0$  /  $\forall x \in \mathbb{R}, \forall y \in \mathbb{R}, x^2 + y^2 > 0$ Yze E, · Yzell, ygeq, yze[1;+oc · \(\pi, y, \frac{1}{2}\) \( \text{IR} \( \q \text{I} \) + \( \text{I} \) [ \delta \text{xeE, \delta yeF, \delta \text{xeE}] [YxeE, Jyef, iii] \* I I gef , Yzet ....] 1. Non Ecemple: [ tze S1A3, "a un mas que" [HxeSIA] 7 a un nusque" Non [YxeE, f(x)] H[JxeE, 7(P(x))) Janon No [ ]xeE, P(x)]+I[+xeE, T(P(x))]

2. ET (conjanction) N OU (Disjanction) V

· P	Q	QouP	QETP
>	F	<b>\</b>	L
7	>	<b>\</b>	7
F	۴	۴	۴
F	>	<b>&gt;</b>	P