

## Rúbrica. Buscando la regla correcta.

A continuación, se te ofrecen una serie de argumentos cuya demostración de validez está resuelta. Obsérvalos y escribe en el espacio amarillo la abreviatura de la regla que se aplicó (por ejemplo: **SIMP** CONJ MPP, etc.) y en el espacio azul escribe la o las líneas que se utilizaron para llegar a la conclusión, anótalas separadas por una coma (por ejemplo **3, 4, 6, 1, 5**)

Reactivo	Demostrar: $\sim r$
1	<ol style="list-style-type: none"><li>1) <math>p \vee q</math></li><li>2) <math>p \supset \sim r</math></li><li>3) <math>\sim q</math></li><li>4) <b>MTP</b> <b>1,3</b></li><li>5) <b>MPP</b> <b>2,4</b></li></ol>

Reactivo	Demostrar: $r$
2	<ol style="list-style-type: none"><li>1) <math>(p \wedge q) \supset (r \vee s)</math></li><li>2) <math>t</math></li><li>3) <math>q</math></li><li>4) <math>(t \wedge q) \supset p</math></li><li>5) <math>\sim s</math></li><li><math>\therefore</math></li><li>6) <math>t \wedge q</math> <b>CONJ</b> <b>2,3</b></li><li>7) <math>p</math> <b>MPP</b> <b>4,6</b></li><li>8) <math>p \wedge q</math> <b>CONJ</b> <b>3,7</b></li><li>9) <math>r \vee s</math> <b>MPP</b> <b>1,8</b></li><li>10) <math>r</math> <b>MTP</b> <b>9,5</b></li></ol>

# Aplicación de reglas de inferencia



B@UNAM



Reactivo	Demostrar: r
3	<p>1) <math>(p \wedge q) \supset r</math> 2) p 3) q 4) <math>p \wedge q</math> <b>CONJ</b> <u>2,3</u> 5) r <b>MPP</b> <u>1,4</u></p>

Reactivo	Demostrar: $\sim r$
4	<p>1) <math>(r \supset s)</math> 2) <math>\sim s</math> 3) <math>\sim r</math> <b>MTT</b> <u>1,2</u></p>

Reactivo	Demostrar: $(pvt) \wedge (rvu)$
5	<p>1) <math>(p \wedge q)</math> 2) <math>(r \wedge s)</math> 3) p <b>SMP</b> <u>1</u> 4) pvt <b>AD</b> <u>3</u> 5) r <b>SMP</b> <u>2</u> 6) rvu <b>AD</b> <u>5</u> 7) <math>(pvt) \wedge (rvu)</math> <b>CONJ</b> <u>4,6</u></p>