

$$\{P(x), \neg P(x), Q(a)\}$$

No es una cláusula de Horn, hay 2 fórmulas positivas.

$$\{P(x), \neg Q(x), \neg R(x, y)\}$$

Cláusula de Horn: definición

$$\forall x. \forall y. (P(x) \vee \neg Q(x) \vee \neg R(x, y))$$

$$\{\neg P(x, x, z), \neg Q(x, y), \neg Q(y, z)\}$$

Cláusula de Horn: objetivo

$$\forall x. \forall y. \forall z. (\neg P(x, x, z) \vee \neg Q(x, y) \vee \neg Q(y, z))$$

$$\{M(1, 2, x)\}$$

Cláusula de Horn: definición

$$\forall x. M(1, 2, x)$$

1 y 2 son constantes