

14 Non P : pour tout réel x , $(x + 4)^2 \geq x^2 + 8x$.

Non P est vraie : en effet, soit un réel x , alors $(x + 4)^2 = x^2 + 8x + 16$, et $x^2 + 8x + 16 \geq x^2 + 8x$ car 16 est positif.

Puisque Non P est vraie, **la proposition P est fausse.**

Non Q : il existe un entier a tel que $a > 2$ et $a \leq 1$.

Non Q est fausse, puisqu'un même entier ne peut être à la fois plus grand que 2 et inférieur ou égal à 1.

Puisque Non Q est fausse, **la proposition Q est Vraie.**