

16 La contraposée de la proposition : « si $n^2 + n < 0$, alors $n < 0$ » est la proposition :
« Si $n \geq 0$, alors $n^2 + n \geq 0$ ».

Si on suppose $n \geq 0$, alors $n^2 + n \geq 0$ comme somme de deux nombres positifs ou nuls.
La contraposée de la proposition initiale est vraie, donc la proposition donnée est vraie.