

In[16]:= **FullSimplify[Integrate[1/Sqrt[x - x^2], {x, 1, A}, Assumptions → Element[A, Reals]]]**
[simplifica compl...](#) [integra](#) [raíz cuadrada](#) [asunciones](#) [pertenece a](#) [números re](#)

Out[16]=
$$-2 \operatorname{ArcCos}\left[\sqrt{A}\right] \quad \text{if } 0 \leq A \leq 1$$