9.1.5 Representación tabular y algebraica de relaciones de variación cuadrática, identificadas en diferentes situaciones y fenómenos de la física, la biología, la economía y otras disciplinas.

El desarrollo de esta habilidad se vincula estrechamente con el trabajo propuesto en el contenido 3.5 de este grado, con la diferencia de que ahora sólo se destaca el aspecto algebraico, mientras en aquél se aborda dicho aspecto y la parte gráfica. El tipo de problemas que se pueden plantear consiste en representar, con una expresión algebraica, la regla que gobierna la variación en casos como los siguientes:

a) El área de un círculo (y) en función de la longitud del radio (x)

b) El número de apretones de manos (y), entre un equipo de (x) jugadores y otro equipo con un jugador menos.

a) El área de la imagen sobre la pantalla (y) respecto a la distancia a la que se coloca el proyector (x)

PLANES DE CLASE