

<b>Nombre:</b>	<b>Código:</b>
----------------	----------------

Para resolver el siguiente ejercicio, sustituya  $a$  por el último dígito en su código que es diferente de 0. Por ejemplo, si su código es 2161605, entonces  $a = 5$ , y si su código fuera 2161700, entonces  $a = 7$ .

1. Sea la función de dos variables  $z = f(x, y)$ , con  $f(x, y) = \sqrt{\frac{x}{y-a}}$ . Ilustre en el plano  $XY$  el dominio de esta función, y las curvas de nivel correspondientes a  $z_0 = 1, 2, \frac{1}{2}$ .

<b>Nombre:</b>	<b>Código:</b>
----------------	----------------

Para resolver el siguiente ejercicio, sustituya  $a$  por el último dígito en su código que es diferente de 0. Por ejemplo, si su código es 2161605, entonces  $a = 5$ , y si su código fuera 2161700, entonces  $a = 7$ .

1. Sea la función de dos variables  $z = f(x, y)$ , con  $f(x, y) = \sqrt{\frac{x}{y-a}}$ . Ilustre en el plano  $XY$  el dominio de esta función, y las curvas de nivel correspondientes a  $z_0 = 1, 2, \frac{1}{2}$ .

<b>Nombre:</b>	<b>Código:</b>
----------------	----------------

Para resolver el siguiente ejercicio, sustituya  $a$  por el último dígito en su código que es diferente de 0. Por ejemplo, si su código es 2161605, entonces  $a = 5$ , y si su código fuera 2161700, entonces  $a = 7$ .

1. Sea la función de dos variables  $z = f(x, y)$ , con  $f(x, y) = \sqrt{\frac{x}{y-a}}$ . Ilustre en el plano  $XY$  el dominio de esta función, y las curvas de nivel correspondientes a  $z_0 = 1, 2, \frac{1}{2}$ .