

1.— En el espacio métrico  $(\mathbb{R}^2, d_2)$  (distancia euclídea), se considera el conjunto A de puntos tales que su ordenada está entre 0 y 1 (incluidos ambos), mientras que su abscisa está entre 0 y el valor de su ordenada (incluidos ambos).

- a) Escribe la expresión matemática que define el conjunto y dibújalo.
  - b) Obtén los conjuntos Adherencia, Aislados, Derivado, Interior, Frontera y Exterior.
  - c) Justifica si el conjunto es abierto, cerrado, acotado, compacto.
-