

## SOLUCIONES DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN CUADRADO

1. Construye un cuadrado conociendo su diagonal  $d=7\text{cm}$ , y explica el proceso que se ha seguido.
  - **Paso 1:** se trazan dos rectas perpendiculares entre sí: recta  $r$  y recta  $s$
  - **Paso 2:** se traza la bisectriz del ángulo recto formado por estas dos rectas
  - **Paso 3:** sobre la bisectriz se lleva la diagonal
  - **Paso 4:** desde este punto se trazan paralelas a las rectas  $r$  y  $s$ .
  - **Paso 5:** utilizando estos puntos se construye el cuadrado.

