



POLITÉCNICA



Universidad  
Politécnica  
de Madrid

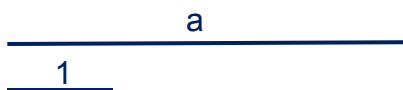
ETSI SISTEMAS  
INFORMÁTICOS

## Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías de la Computación Curso 2014-15

### Estado del Arte de la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Computación

#### Ejercicios de Ciencias de la Computación:

**Ejercicio 1.** Dado un segmento de longitud  $a$  y otro de longitud  $1$ ,



describir un algoritmo para construir con regla y compás un segmento de longitud  $\sqrt{a}$  y demostrar que el algoritmo es correcto.