

## 17 Mecanismes

### 17.3 Roberts. Quatre barres

Un mecanisme és una estructura composta per barres articulades en equilibri inestable. Aquí es tracta un mecanisme compost per quatre barres en el qual s'aplica la llei de Roberts (fig. 17.3). La barra a té longitud variable i no és mòbil. La seva longitud està condicionada a la resta de les barres. La barra b és igual a la barra c. La barra d té una longitud constant. El motor és l'angle  $\alpha$  amb obertures compreses entre 0 i 75 graus. S'inclou el rastre del punt O col·locat en el punt mig de la barra més llunyana (d) a la fixa (a). El moviment es posa en marxa amb el botó que es troba a l'esquerra inferior de la pantalla. El rastre del punt O es pot desactivar.

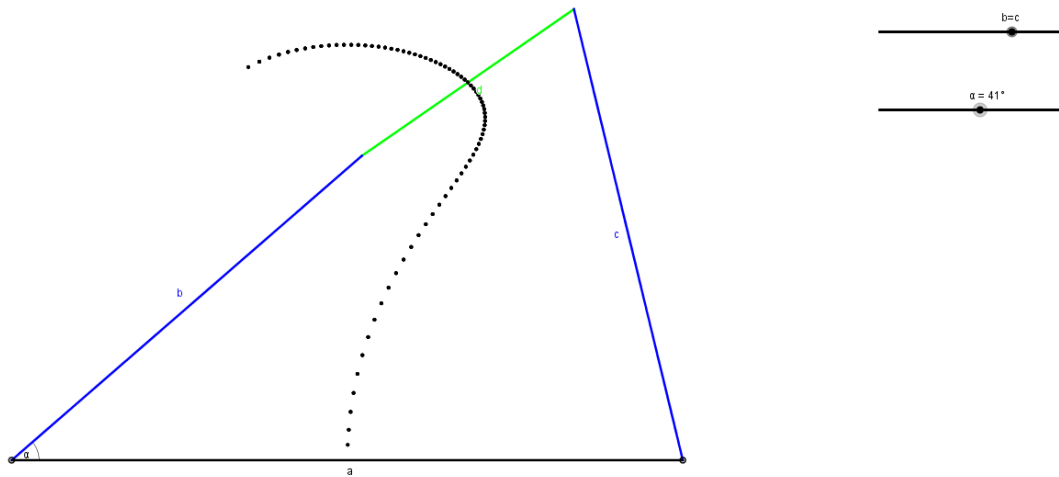


Fig. 17.3