



AlACiMa²

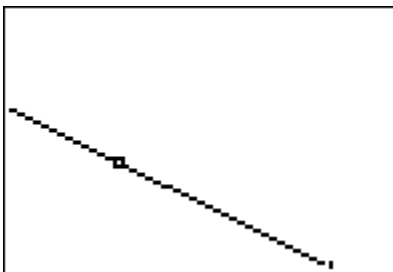
## Rectas paralelas y perpendiculares

## Anejo 1

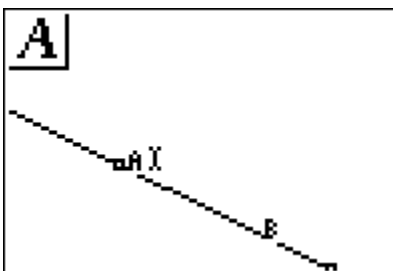
Pasos para trazar rectas paralelas, transversal y medir ángulos.

Paso 1: Entre a la aplicación Cabri Jr presionando las teclas **APPS** **5** **ENTER**.

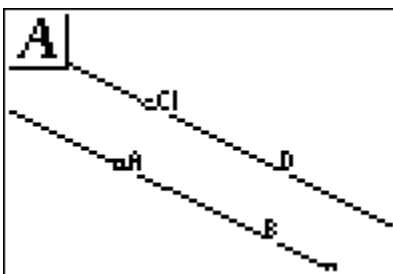
Paso 2: Traza una recta en la pantalla, presionando la tecla **WINDOW** y luego escogiendo la opción LINE.



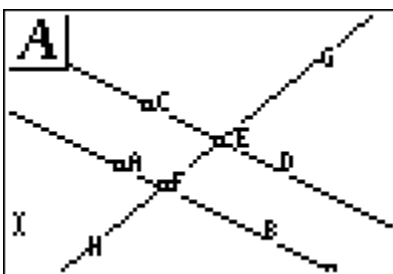
Paso 3: Marca dos puntos A y B en la recta presionando **GRAPH** y escogiendo Alph-Num.



Paso 4: Traza una recta paralela a  $\overline{AB}$  presionando **GRAPH** y escogiendo Parallel y luego marca dos puntos de la recta con las letras C y D.



Paso 5: Traza la  $\overline{GH}$  que interseque a las dos paralelas anteriores y marca sus intersecciones con los puntos E y F.



Ya que has trazado las rectas paralelas y la transversal, mide cada uno de los siguientes pares de ángulos presionando **GRAPH** llevando el cursor hasta Measure presionando **RIGHT** y escogiendo Angle.

- $\angle AFH$  y  $\angle CEF$
- $\angle AFH$  y  $\angle GED$
- $\angle AFE$  y  $\angle DEF$



ALACiMa<sup>2</sup>

## CENTROS DE EXCELENCIA EN CIENCIAS Y MATEMÁTICAS

(ALACiMa<sup>2</sup>- FASE IV)

Propón una conjetura acerca de los siguientes pares de ángulos formados por dos rectas paralelas y una transversal.

- a. Ángulos correspondientes
- b. Ángulos alternos internos
- c. Ángulos alternos externos

