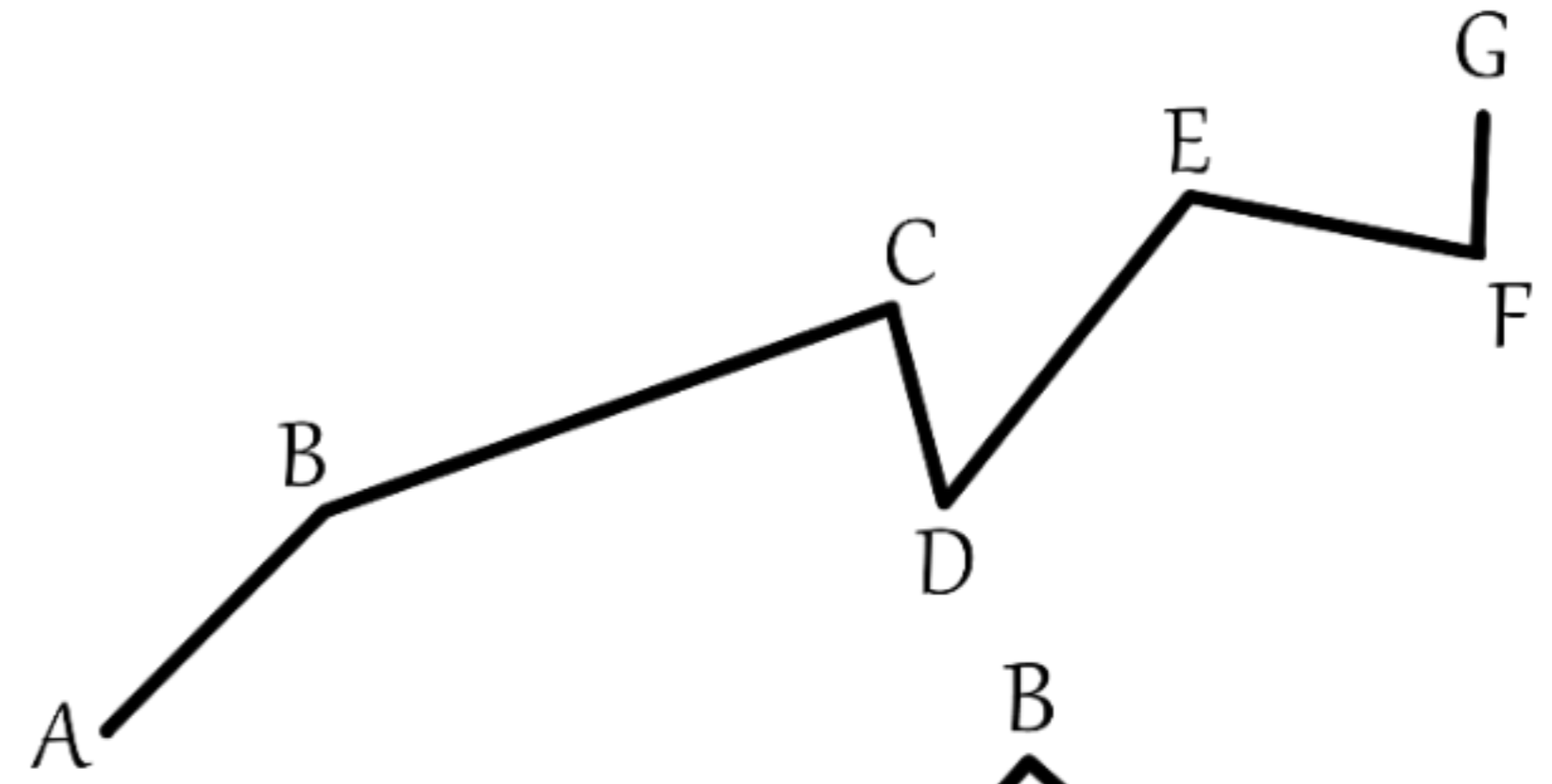


# EJERCICIOS PROPUESTOS

## 1.- DIBUJAR LÍNEAS SUCESIVAS CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS Y ÁNGULOS

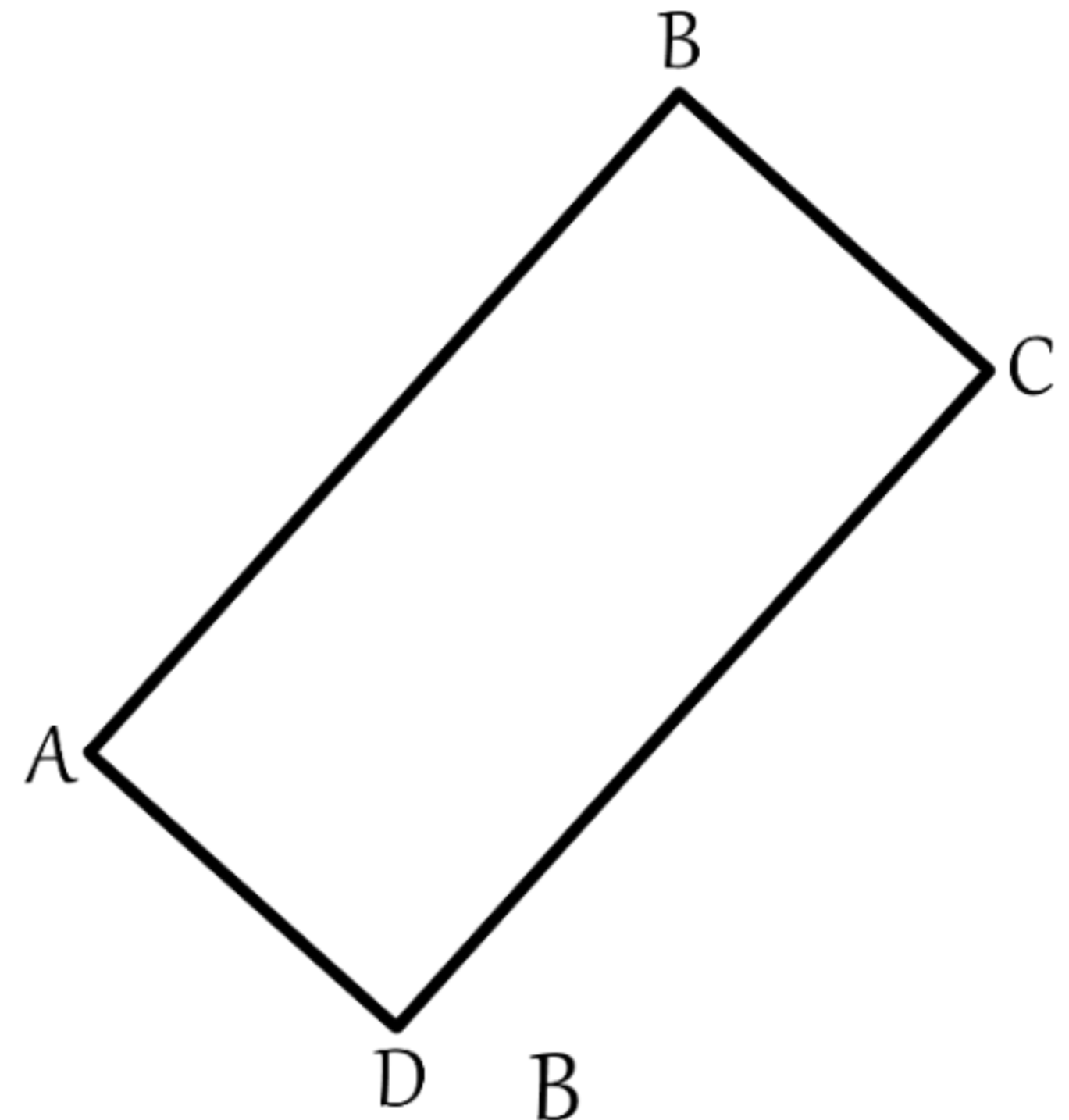
### 1.1.- Sucesión de líneas de figura indefinida

- a) **AB:** 88.37 m.       $\sphericalangle$  45°00'00"
- b) **BC:** 169.10 m.       $\sphericalangle$  70°20'52"
- c) **CD:** 57.80 m.       $\sphericalangle$  165°14'12"
- d) **DE:** 112.16 m.       $\sphericalangle$  37°58'34"
- e) **EF:** 84.73 m.       $\sphericalangle$  102°09'50"
- f) **FG:** 40.90 m.       $\sphericalangle$  0°15'59"



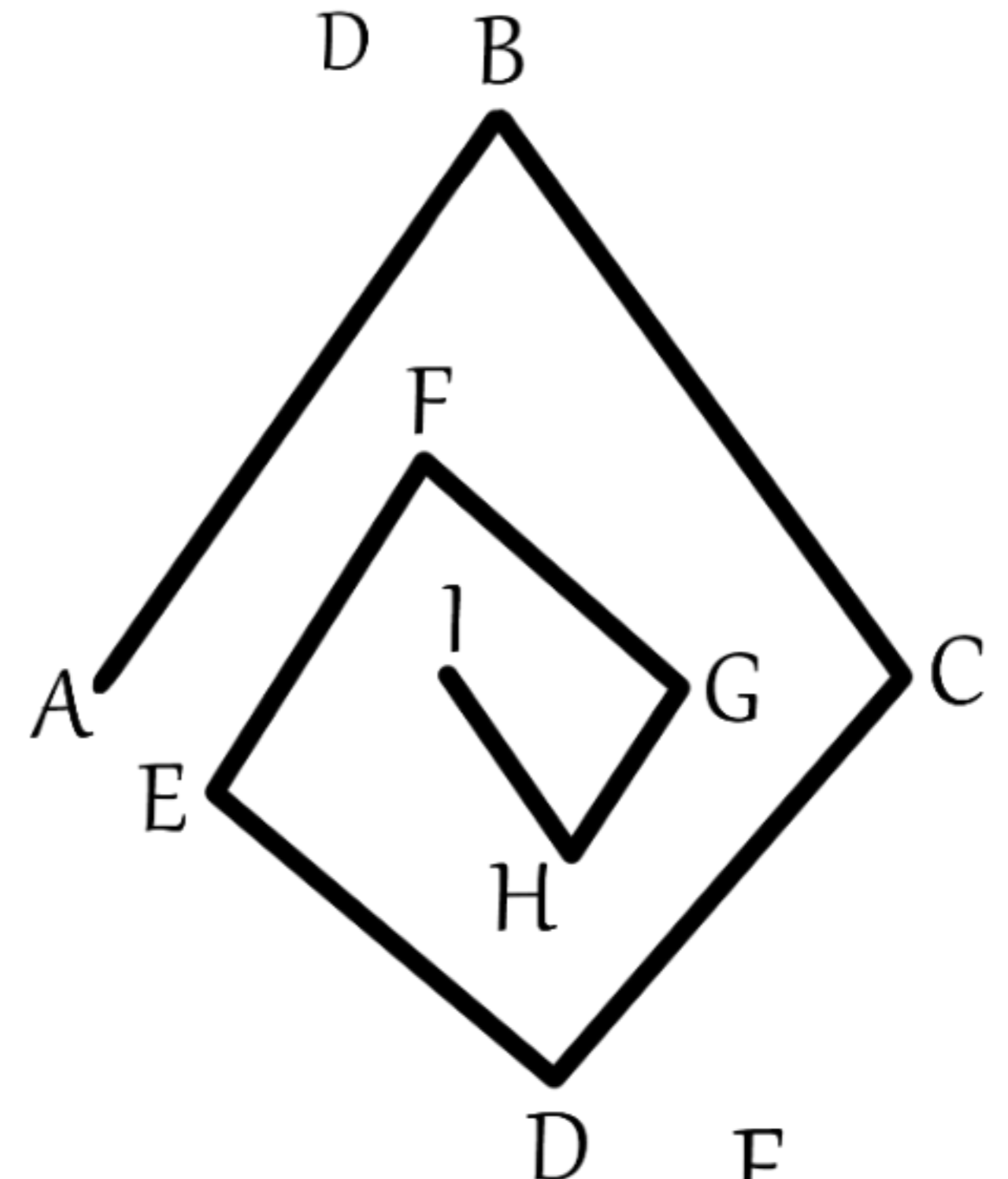
### 1.2.- Líneas de un rectángulo

- a) **AB:** 235.89 m.       $\sphericalangle$  42°00'00"
- b) **BC:** 111.52 m.       $\sphericalangle$  132°00'00"
- c) **CD:** 235.89 m.       $\sphericalangle$  222°00'00"
- d) **DA:** 111.52 m.       $\sphericalangle$  312°00'00"



### 1.3.- Líneas de un polígono abierto

- a) **AB:** 213.95 m.       $\sphericalangle$  35°08'25"
- b) **BC:** 210.30 m.       $\sphericalangle$  144°35'03"
- c) **CD:** 163.97 m.       $\sphericalangle$  220°29'34"
- d) **DE:** 139.16 m.       $\sphericalangle$  310°29'34"
- e) **EF:** 122.14 m.       $\sphericalangle$  33°27'40"
- f) **FG:** 106.23 m.       $\sphericalangle$  132°02'29"
- g) **GH:** 64.01 m.       $\sphericalangle$  212°45'22"
- h) **HI:** 72.29 m.       $\sphericalangle$  325°51'51"



### 1.4.- Líneas de polígono cerrado

- a) **AB:** 194.04 m.       $\sphericalangle$  42°56'54"
- b) **BC:** 85.72 m.       $\sphericalangle$  292°10'57"
- c) **CD:** 197.28 m.       $\sphericalangle$  51°15'23"
- d) **DE:** 95.87 m.       $\sphericalangle$  292°10'57"
- e) **EF:** 195.07 m.       $\sphericalangle$  48°37'04"
- f) **FG:** 82.33 m.       $\sphericalangle$  112°10'57"
- g) **GH:** 148.56 m.       $\sphericalangle$  231°40'41"
- h) **HI:** 96.99 m.       $\sphericalangle$  112°10'57"
- i) **IJ:** 206.49 m.       $\sphericalangle$  231°59'9"
- j) **JK:** 68.80 m.       $\sphericalangle$  112°10'57"
- k) **KA:** 261.7 m.       $\sphericalangle$  235°4'19"

