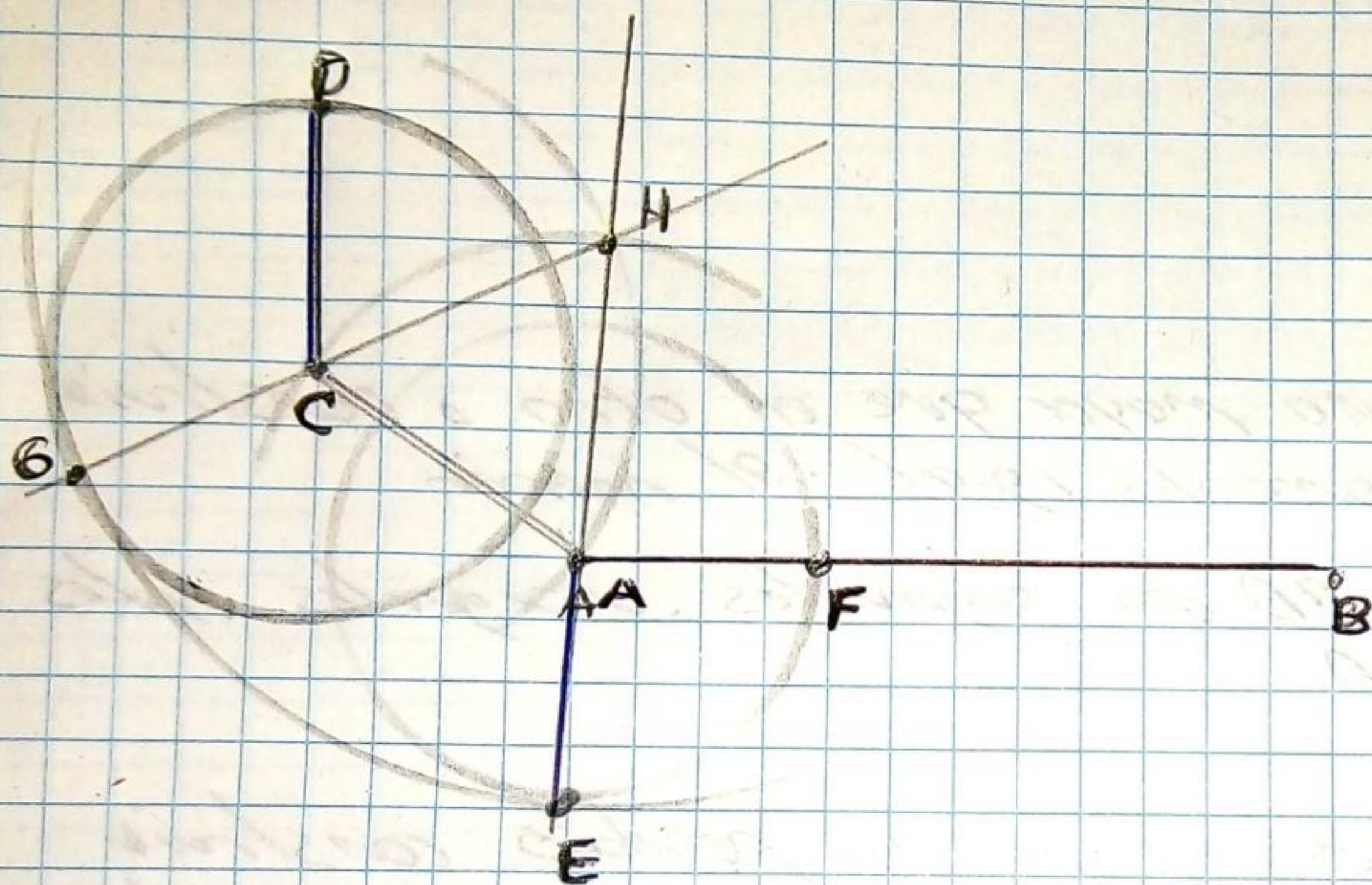


Pearls Harbor

Paso 1. Utilizando la proposición 7.2 que dice: "Dado un punto y un segmento construir a partir del punto un segmento igual al dado"

Por lo tanto podemos trazar un segmento \overline{AD} a partir del punto A de modo que sea igual a \overline{CO} .



$$\overline{CD} = \overline{AE}$$

$$\overline{AE} = \overline{AF}$$

$$\overline{CD} = \overline{AF}$$

Paso 2. Por el punto B se puede describir un círculo con un centro y un radio. Se puede construir un círculo con centro en A y radio AE .

Por lo tanto el punto F es la intersección del círculo con \overline{AB}

Paso 3. Debido a que el punto A es el centro de la circunferencia de radio AE y que además interseca con el punto E concluimos que AE = AF por la definición 1.15 que dice: "Un círculo es una figura plana contenida en una línea de radios que todas las líneas rectas que sean sobre él desde un punto entre las que se encuentran dentro de la figura son iguales entre sí."

Por último por la Noche con la 7 que dice: "Bres que
son iguales a una ferrea son iguales ante si"

$$\overline{CO} = \overline{AE} \text{ (Pgs 2)}$$

$$\overline{AE} = \overline{AF} \quad (\text{P430 2})$$

$$\overline{CO} = \overline{AF}$$