

PROBLEMAS DE ENTRENAMIENTO SEMANA N° 1 (Nivel Inicial)

Problema 1

¿Puedes dibujar en un polígono de 10 lados un eje de simetría que no pase por ninguno de sus vértices? ¿Y con un polígono de 87 lados?

Problema 2

En el triángulo ABC , el ángulo en C mide 90° . Sean E y F puntos en la hipotenusa AB tales que $AE = AC$ y $BF = BC$. Conseguir la medida del ángulo ECF .

Problema 3

Si a y b son números distintos tales que:

$$\frac{a}{b} + \frac{a + 10b}{b + 10a} = 2$$

¿cuánto vale $\frac{a}{b}$?