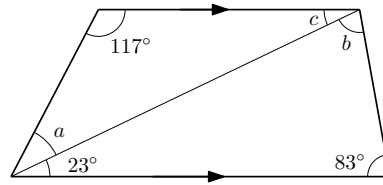


## Práctica 2.1 (3 de octubre)

Este es el enlace para las encuestas: <https://goo.gl/forms/rSm1mOvS9ORN3Mmq2>.

Esta encuesta se cerrará el domingo 2 a las **20 h**.

1. Calcula las medidas de los ángulos  $\angle a$ ,  $\angle b$  y  $\angle c$  del trapecio de la figura.

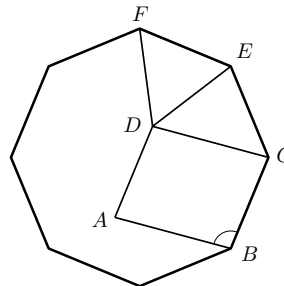


2. ¿Cuánto mide cada ángulo de un polígono regular de  $n$  lados?

(Considera al menos  $n = 3, 4, 5, 6, 7, 8$ .)

Con esto, ya puedes contestar a la pregunta que dejamos pendiente en la introducción: ¿con qué polígonos regulares se puede recubrir el plano?

3. Resuelve el problema 8 del archivo pag-64-65-Singapur-5B-Text.pdf. Redacta las soluciones como si las fueras a explicar en una clase de 5º.
4. En la figura se muestra un octógono regular. Sabiendo que  $ABCD$  es un paralelogramo y que  $DEF$  es un triángulo equilátero, calcula la medida del ángulo  $\angle ABC$ . (noviembre 2013)



5. Sabiendo que  $ABCD$  es un rectángulo y que  $|AC| = |AE|$ , determina la medida del ángulo  $\angle AEC$ . (enero 2015)

