llama a un amigo

Tu amiga está en *¿Quién quiere ser un maestro de las matemáticas?* Y no está segura de una de las preguntas. Por suerte, tiene la opción de llamarle a un amigo: ¡a ti! Tu amiga sabe que está intentando demostrar que Δ*ABC* ≌ Δ*DEF,* pero no está segura de qué teorema de congruencia usar. Dice que le han dado *m*∠*A* = *m*∠*D* = 35°, *m*∠*C* = *m*∠*F* = 55°, *AB* = *DE* = 9 pulgadas y *AC* = *DF* = 11 pulgadas, pero ambos saben que eso es demasiada información.

**1)** Identifica qué información no es necesaria.

**2)** ¿Qué teorema de congruencia debería usar tu amiga?

**3)** Ahora que no estás al teléfono, explica tu razonamiento:



Countdown to Congruence

llama a un amigo

Tu amiga está en *¿Quién quiere ser un maestro de las matemáticas?* Y no está segura de una de las preguntas. Por suerte, tiene la opción de llamarle a un amigo: ¡a ti! Tu amiga sabe que está intentando demostrar que Δ*ABC* ≌ Δ*DEF,* pero no está segura de qué teorema de congruencia usar. Dice que le han dado *m*∠*A* = *m*∠*D* = 35°, *m*∠*C* = *m*∠*F* = 55°, *AB* = *DE* = 9 pulgadas y *AC* = *DF* = 11 pulgadas, pero ambos saben que eso es demasiada información.

**1)** Identifica qué información no es necesaria.

**2)** ¿Qué teorema de congruencia debería usar tu amiga?

**3)** Ahora que no estás al teléfono, explica tu razonamiento: