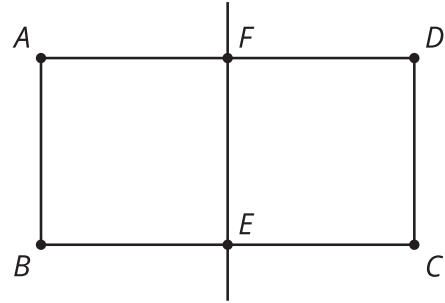


Lección 1 Problemas de práctica

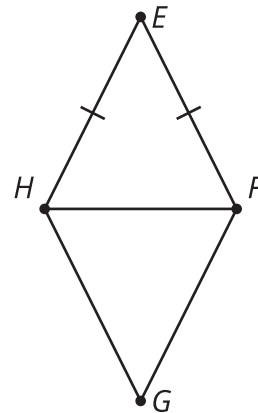
- 1 Cuando reflejamos el rectángulo $ABCD$ con respecto a la recta EF , la imagen es $DCBA$. ¿Cómo sabes que el segmento AB es congruente al segmento DC ?



- A. Un rectángulo tiene 2 parejas de lados paralelos.
- B. Dos lados cualesquiera de un rectángulo son congruentes.
- C. Las partes congruentes de figuras congruentes se corresponden.
- D. Las partes correspondientes de figuras congruentes son congruentes.

- 2 El triángulo FGH es la imagen del triángulo isósceles FEH luego de una reflexión con respecto a la recta HF . Selecciona **todas** las afirmaciones que son una consecuencia de que las partes correspondientes de triángulos congruentes son congruentes.

$$\overline{FE} \cong \overline{HE}$$



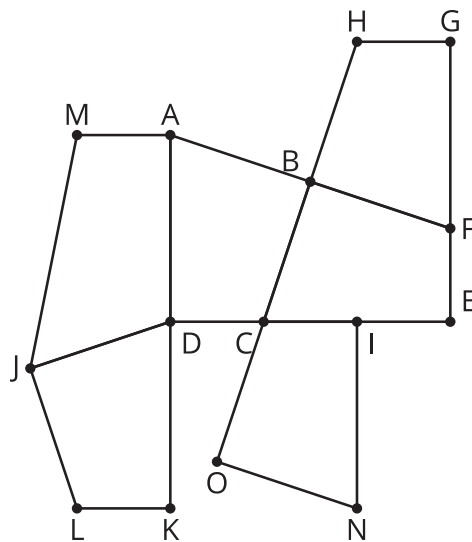
- A. $EFGH$ es un rectángulo.
- B. $EFGH$ tiene 4 lados congruentes.
- C. La diagonal FH biseca los ángulos EFG y EHG .
- D. La diagonal FH es perpendicular al lado FE .
- E. El ángulo FEH es congruente al ángulo FGH .

- 3 Refleja el triángulo ABC con respecto a la recta BC . Clasifica el triángulo ACA' teniendo en cuenta las longitudes de sus lados. Explica cómo lo sabes.



- 4 de la Unidad 1, Lección 18

- Identifica una figura que sea el resultado de aplicarle una transformación rígida al cuadrilátero $ABCD$.
- Describe una transformación rígida que lleve $ABCD$ a la figura que identificaste.



- 5 de la Unidad 1, Lección 17

El triángulo ABC es congruente al triángulo $A'B'C'$. Describe una secuencia de movimientos rígidos que lleve A a A' , B a B' y C a C' .

