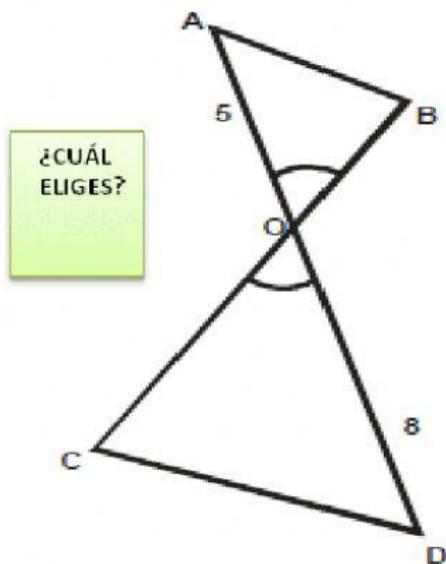


SEMEJANZA Y CONGRUENCIA DE TRIÁNGULOS 2

INSTRUCCIONES: Lee con MUCHA ATENCIÓN, RESUELVE y COLOCA EN EL CUADRO SOLO LA LETRA MAYÚSCULA (SIN PARÉNTESIS) de la respuesta correcta para cada ejercicio.

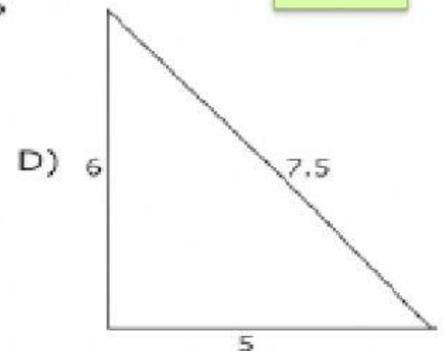
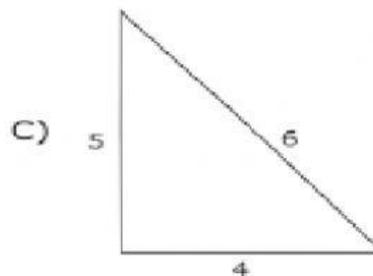
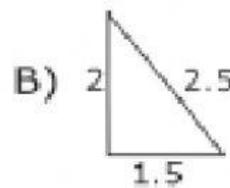
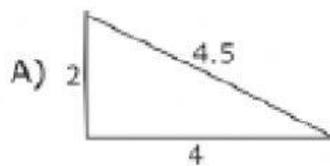
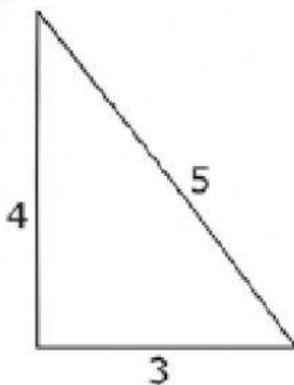
- 1.- Observa cuidadosamente los dos triángulos AOB y DOC:



¿Con cuál de las siguientes condiciones se asegura que los dos triángulos son semejantes?

- A) Si el segmento CD mide el doble que el segmento AB.
- B) Si el segmento OC mide el doble que el segmento OB.
- C) Si los segmentos AB y CD son adyacentes.
- D) Si el ángulo A es igual al ángulo D.

- 2.- Observa el siguiente triángulo.



¿CUÁL ELIGES?

3. Karime debe elegir los cuadriláteros que al trazarle sus diagonales y las rectas que pasen por los puntos medios de sus lados, formen en su interior triángulos rectángulos que son congruentes. ¿Cuál de los siguientes cuadriláteros **no** debe elegir Karime?

- A) El trapecio.
- B) El cuadrado.
- C) El romboide.
- D) El rectángulo.

¿CUÁL ELIGES?

4.- A Gelasio le mostró su profesora en el pizarrón el dibujo de dos triángulos-rectángulos de diferente tamaño, pero semejantes entre sí y le pidió que mencionara los criterios de semejanza que cumplen éstos. A continuación se indican los que mencionó; ¿cuál de ellos está **equivocado**?

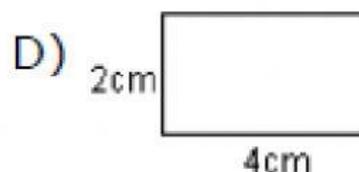
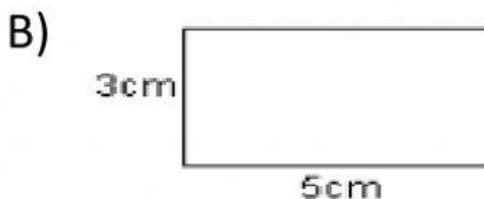
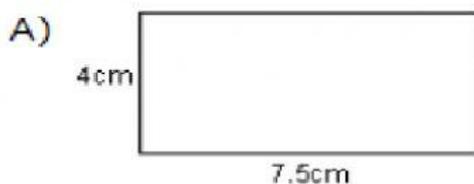
- A) Dos triángulos son semejantes si tienen sus lados iguales.
- B) Dos triángulos son semejantes si tienen dos ángulos iguales.
- C) Dos triángulos son semejantes si tienen los lados proporcionales
- D) Dos triángulos son semejantes si tienen dos lados proporcionales y el ángulo comprendido igual.

¿CUÁL ELIGES?

5.- Observa el siguiente rectángulo:



¿Cuál de los rectángulos mostrados a continuación es semejante al anterior?



¿CUÁL ELIGES?