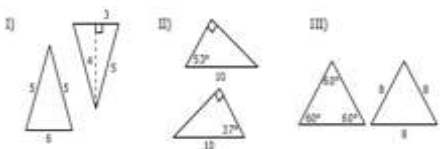
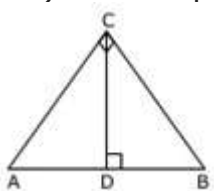
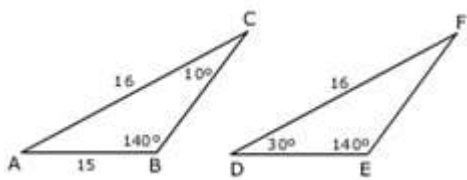


## AUTOEVALUACIÓN CONGRUENCIA DE TRIÁNGULOS

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
<p>¿Cuál de los pares de triángulos es congruente?</p> <p>1 </p>	<p>1 Solo I 2 Solo II 3 Solo III 4 I, II y III</p>	<p>Verifica tu respuesta Correcto Chequea el concepto Revisa de nuevo</p>
<p>En la siguiente figura ¿cuáles de las siguientes afirmaciones verifican que <math>\triangle ADC \cong \triangle BDC</math>?</p> <p>a) El <math>\triangle ABC</math> es isósceles b) <math>\overline{AD} \cong \overline{DC}</math> c) D es el punto medio de <math>\overline{AB}</math></p> <p>2 </p>	<p>1 Solo a y b 2 Solo a y c 3 a, b y c 4 Solo b y c</p>	<p>Chequea el concepto Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta</p>
<p>¿Cuál(es) de las siguientes proposiciones es (son) verdadera(s) en la siguiente figura?</p> <p>a) <math>\angle ACB \cong \angle DFE</math> b) <math>\overline{AB} \cong \overline{EF}</math> c) <math>\triangle BCA \cong \triangle EFD</math></p> <p>3 </p>	<p>1 Solo a y c 2 Solo a 3 Solo b 4 Solo c</p>	<p>Correcto Verifica tu respuesta Chequea el concepto Revisa de nuevo</p>

En la siguiente figura cual(es) congruencias es (son) siempre verdaderas si  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  y  $\overline{DC} \parallel \overline{AB}$ .

- a)  $\triangle DEA \cong \triangle BEC$
- b)  $\triangle DEC \cong \triangle DEA$
- c)  $\triangle DBC \cong \triangle CAB$

4

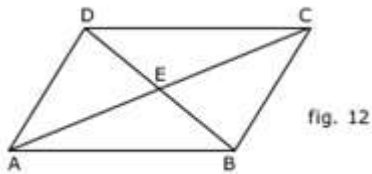


fig. 12

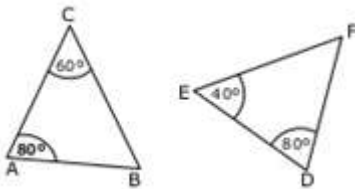
- 1 b
- 2 a
- 3 c
- 4 a y b

Verifica tu respuesta  
Correcto  
Chequea el concepto  
Revisa de nuevo

¿Qué dato falta para que se cumpla que  $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ?

- a)  $\triangle AB \cong \triangle DE$
- b)  $\angle ACB \cong \angle EFD$
- c)  $\overline{AC} \parallel \overline{DF}$
- d)  $\angle ABC \cong \angle DEF$

5



- 1 a
- 2 b
- 3 c
- 4 d

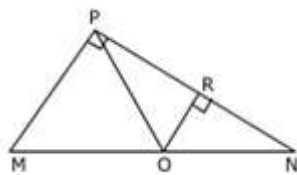
Correcto  
Verifica tu respuesta  
Chequea el concepto  
Revisa de nuevo

En el  $\triangle MNP$  se puede afirmar que  $\triangle RON \cong \triangle ROP$  si:

- a) R es punto medio de  $\overline{NP}$
- b)  $\triangle MOP$  es equilátero

- 1 a
- 2 b
- 3 a y b
- 4 a o b

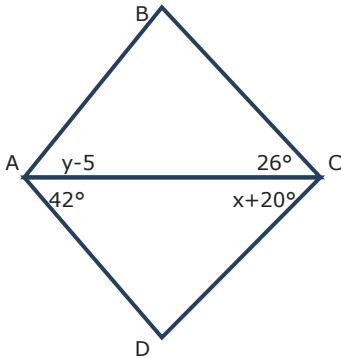
Verifica tu respuesta  
Chequea el concepto  
Revisa de nuevo  
Correcto



6

En la siguiente figura los triángulos ABC y ACD son congruentes encuentra los valores de x e y

7

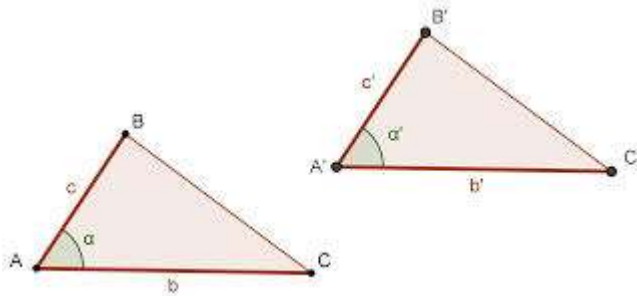


- 1  $x=6^\circ$  y  $y=47^\circ$
- 2  $x=46^\circ$  y  $y=47^\circ$
- 3  $x=6^\circ$  y  $y=37^\circ$
- 4  $x=26^\circ$  y  $y=47^\circ$

Correcto  
 Verifica tu respuesta  
 Chequea el concepto  
 Revisa de nuevo

Indica si el siguiente par de triángulos es congruente e indica el criterio que lo justifica

8



- 1 Si son congruentes (ALA)
- 2 No son congruentes
- 3 Si son congruentes (LAL)
- 4 Si son congruentes (LLL)

Chequea el concepto  
 Revisa de nuevo  
 Correcto  
 Verifica tu respuesta

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-10-22

