



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 4° B

Bibliografía actual: Activados 3. Editorial Puerto de palos.

Trabajo Práctico N° 23

Actividad

40 ACTIVIDADES
Congruencia de triángulos y de polígonos

4. Unan con flechas los pares de triángulos congruentes. Expliquen las respuestas.

a.

b.

c.

d.

e.

f.

g.

h.

5. Marcar con una X los pares de triángulos que sean congruentes.

a.

b.

c.

d.

e.

f.

6. Completen las frases teniendo en cuenta los triángulos.

$\triangle abc:$	$\triangle def:$	$\triangle ghi:$	$\triangle jkl:$
$\overline{ab} = 3 \text{ m}$	$\overline{de} = 15 \text{ m}$	$\overline{gi} = 6 \text{ m}$	$\overline{kl} = 17 \text{ m}$
$\overline{bc} = 4,5 \text{ m}$	$\overline{ef} = 17 \text{ m}$	$\overline{gh} = 3 \text{ m}$	$\hat{j} = 90^\circ$
$\overline{ac} = 6 \text{ m}$	$\hat{d} = 90^\circ$	$\overline{hc} = 4,5 \text{ m}$	$\overline{jk} = 15 \text{ m}$

a. El $\triangle abc$ es congruente con el triángulo por el criterio .

b. El $\triangle def$ es congruente con el triángulo por el criterio .



INSTITUTO JUAN PABLO II
 Av. Sáenz Peña 576
 TEL: 0381- 4205711
 Institutojuanpabloii@gmail.com
 www.instjuanpabloii.com.ar

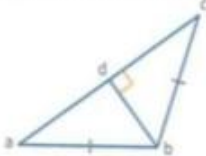
40

ACTIVIDADES

Congruencia de triángulos y de polígonos

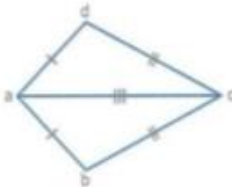
9. Indiquen el criterio de congruencia en cada caso. Expliquen la respuesta.

- a. $\triangle abc$ isósceles.
 $\overline{db}$ altura correspondiente a $\overline{ac}$



$\angle abd = \angle dbc$ por el criterio _____

- b. abcd romboide.



$\triangle abc = \triangle cda$ por el criterio _____

- c. abcd rectángulo



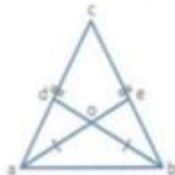
$\triangle abd = \triangle abc$ por el criterio _____

- d. $\overline{ad} \parallel \overline{bc}$



$\angle aod = \angle boc$ por el criterio _____

- e. $\triangle abc$ isósceles
 $\overline{ae}$ es bisectriz de $\angle a$.
 $\overline{bd}$ es bisectriz de $\angle b$.



$\angle aod = \angle boe$ por el criterio _____
