



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

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 5° año “B”

Bibliografía actual: Matemática Activa 3. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

Trabajo Práctico N° 16

REPASO

Modelo de Examen

Actividades

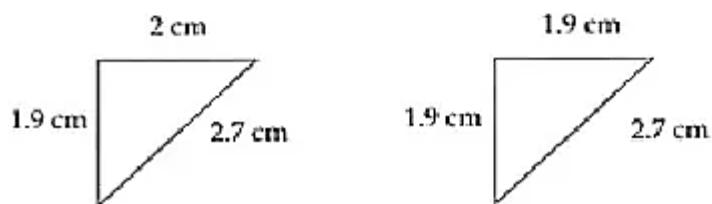
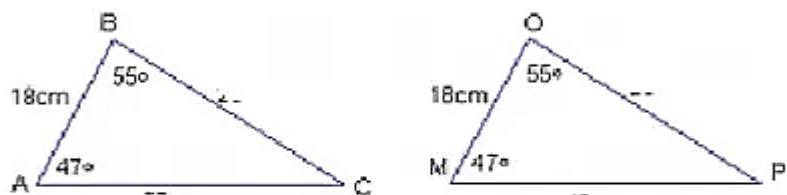
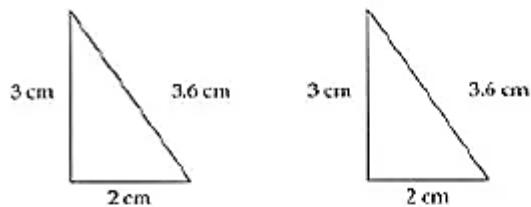
1. Desde el balcón de un edificio, se observa un automóvil que se encuentra a 15 m del pie del edificio con un ángulo de depresión de 68° . ¿Cuál es la altura del balcón?

2. Una rampa con una inclinación de 17° termina a una altura de 8 m. ¿Cuánto mide la rampa?

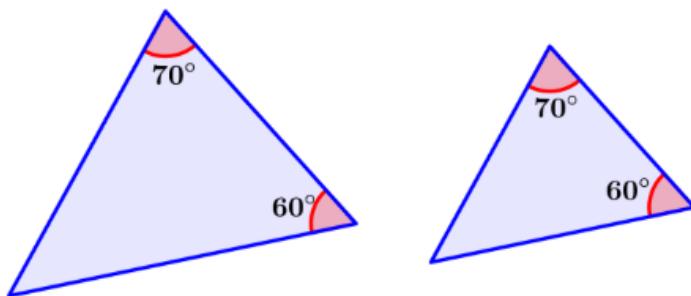
3. Indica si los triángulos son congruentes o no, en caso de que sean congruentes escribe a qué criterio pertenecen.



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



4. Los siguientes triángulos ¿son semejantes o congruentes? Justifica tu respuesta





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

5. ¿Cuál es la razón de proporcionalidad de los siguientes triángulos?



6. Los lados de un triángulo miden $a = 9$ cm, $b = 12$ cm y $c = 18$ cm. Construye un segundo triángulo semejante sabiendo que su lado mayor debe valer 6 cm.