



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

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

Bibliografía actual: Activados 2. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 3 en el 2do trimestre

Trabajo Práctico N°41



ACTIVIDADES

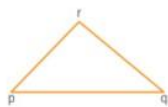
Perímetro y área de figuras planas

42. Calculen el valor de x y la medida de cada lado del triángulo.

a. Perímetro de $pqr = 3,18$ m

$\overline{pq} = x + 150$ mm; $\overline{qr} = 2x + 0,10$ m;

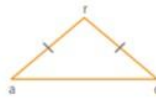
$\overline{rp} = 3x + 5$ cm



$x =$
 $\overline{pq} =$
 $\overline{qr} =$
 $\overline{rp} =$

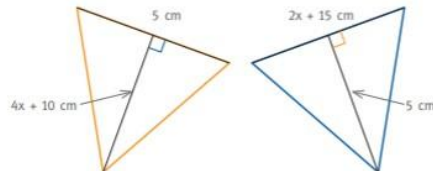
b. Perímetro de $aor = 0,93$ m

$\overline{ar} = 2x + 5$ cm; $\overline{ao} = 2x - 7$ cm



$x =$
 $\overline{ar} =$
 $\overline{ro} =$
 $\overline{ao} =$

43. Calculen el área de los triángulos teniendo en cuenta que en ambos casos es la misma.



$x = 2,5$ cm
El área de los triángulos es de 50 cm².

44. Lean atentamente y resuelvan.

Joaquín y Noelia resolvieron el siguiente problema.

La figura está formada por dos triángulos equiláteros. Cada lado del triángulo más pequeño mide 8 cm y el perímetro del triángulo más grande es de 36 cm. Calculen el perímetro de toda la figura.

Solución de Joaquín

"Yo calculé el perímetro del triángulo pequeño y después le sumé el resultado del perímetro del triángulo mayor.

La cuenta que hice fue:

Perímetro de la figura =

$3 \cdot 8$ cm + 36 cm

y me dio 60 cm.

¿Quién resolvió el problema correctamente?



Solución de Noelia

"Yo calculé la medida de los lados del triángulo mayor.

De la figura, no consideré el lado que tienen en común.

La cuenta que hice fue:

Perímetro de la figura =

$2 \cdot 8$ cm + $2 \cdot 12$ cm + $(12 - 8)$ cm

y me dio 44 cm.

Tiene razón Noelia porque Joaquín está sumando el lado que tienen en común.