



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

**Materia:** Matemáticas

**Profesora:** Patricia Zelaya

**Curso:** 5° año "B"

---

Trabajo Práctico N° 37  
REPASO - RECUPERACIÓN

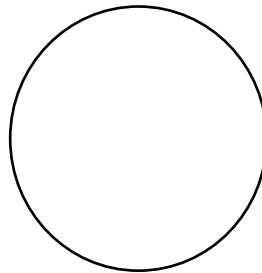
**Modelo de Examen**

**- CONTINUACIÓN -**

**Actividades**

1. Resolver PÁGINA 203, PUNTO 11 Y 12
2. Resolver PÁGINA 243, PUNTO 1.
3. Realiza las siguientes rotaciones:

a.  $R_{(0;65^\circ)}$



• O

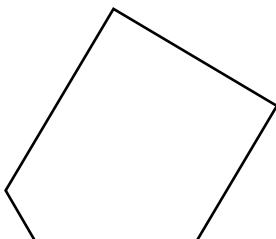
b.  $R_{(0;-90^\circ)}$



•

O

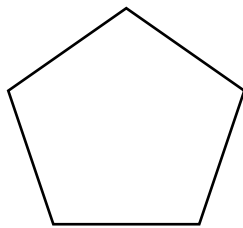
c.  $R_{(0;-88^\circ)}$





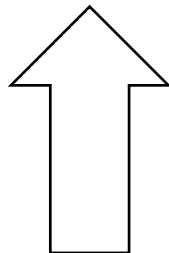
INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

d.  $R_{(0;130^\circ)}$

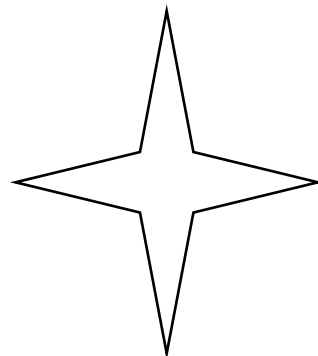


4. Halla la figura simétrica respecto a:

a.



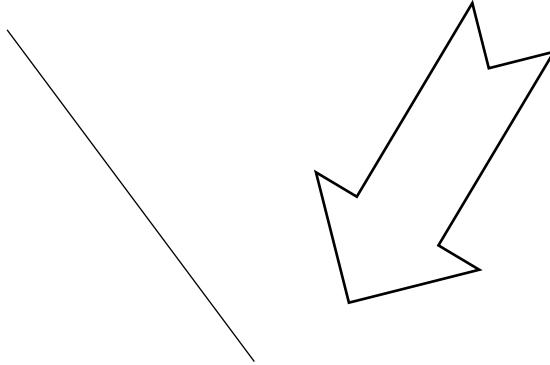
b.



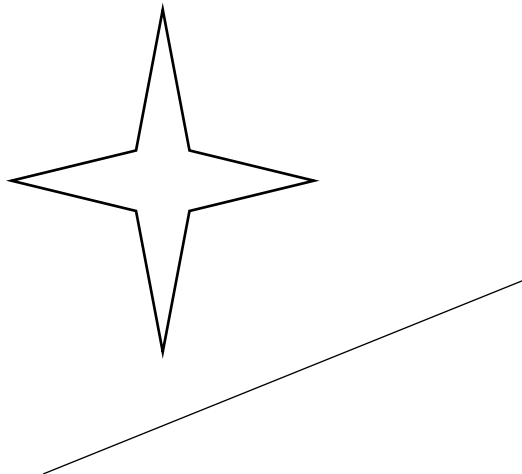


INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

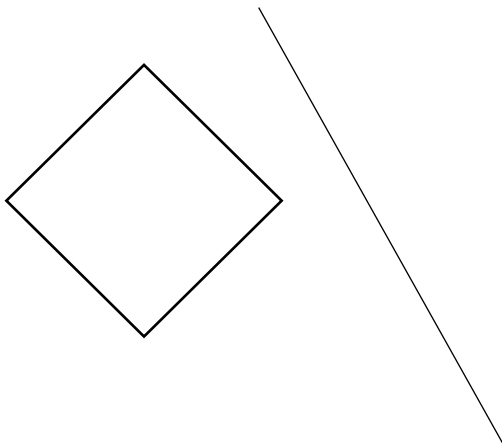
c.



d.



e.

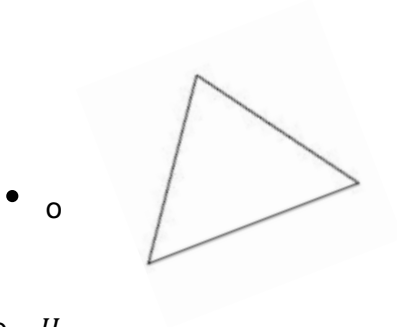




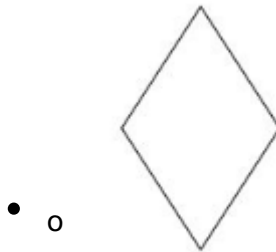
INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

5. Apliquen las homotecias indicadas en cada caso:

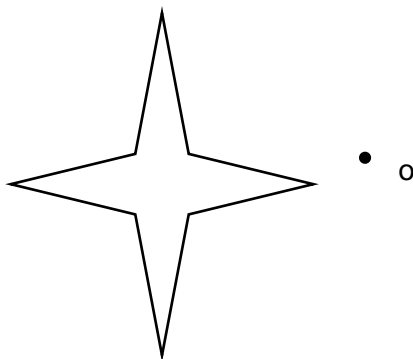
a.  $H_{(0;-4)}$



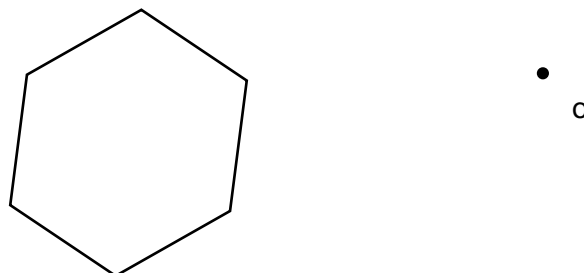
b.  $H_{(0;4)}$



c.  $H_{(0;-2)}$



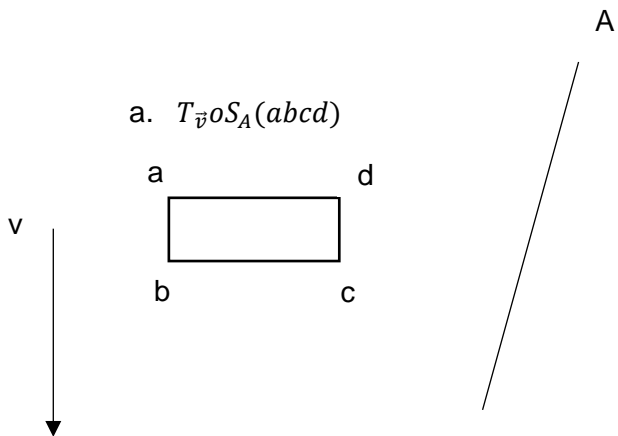
d.  $H_{(0;\frac{1}{2})}$





INSTITUTO JUAN PABLO II  
 Av. Sáenz Peña 576  
 TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

6. Realice las siguientes composiciones de movimientos:



a.  $T_{\vec{v}} \circ S_A(abcd)$

b.  $H_{(0; -\frac{1}{2})} \circ R_{(0; 120^\circ)} \circ S_O(abcd)$

