

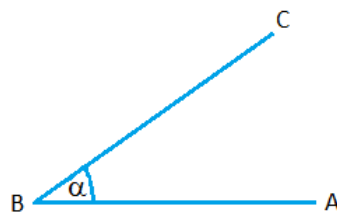
nombre _____

curso _____

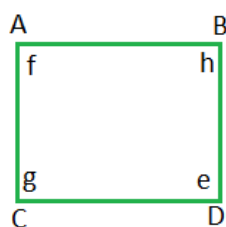
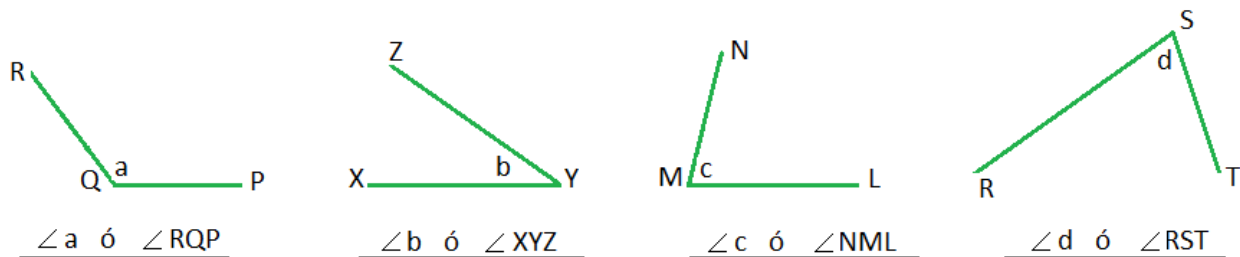
fecha _____

PAUTA ACTIVIDADES: CONSTRUIR Y MEDIR ÁNGULOS CON EL TRANSPORTADOR (II)

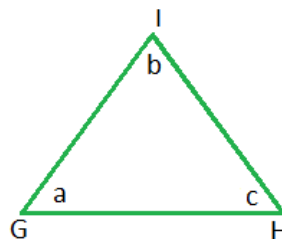
1. El ángulo que se muestra en la figura con vértice en el punto B, podemos nombrarlo como $\angle ABC$ o también como $\angle CBA$. Si marcamos el ángulo en el vértice B con una letra α , también podemos nombrarlo como $\angle \alpha$.



Nombra los siguientes ángulos utilizando una de las formas mencionadas:

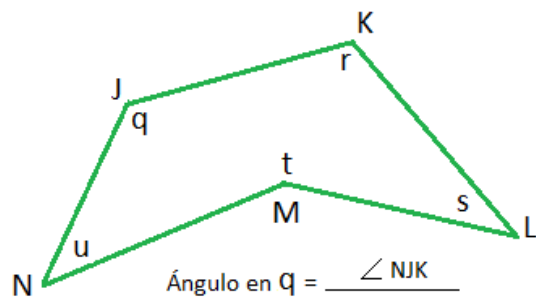


Ángulo en A = $\angle f$ ó $\angle CAB$
 Ángulo en B = $\angle h$ ó $\angle ABD$
 Ángulo en C = $\angle g$ ó $\angle ACD$
 Ángulo en D = $\angle e$ ó $\angle CDB$

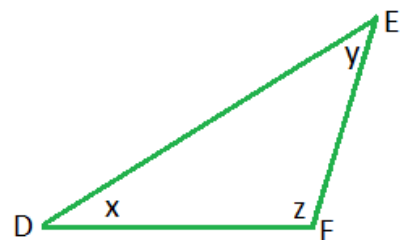


Ángulo en G = $\angle a$ ó $\angle IGH$
 Ángulo en H = $\angle b$ ó $\angle GIH$
 Ángulo en I = $\angle c$ ó $\angle GHI$

2. Nombra los ángulos q, r, s, t, u y x, y, z, utilizando los vértices de la figura:

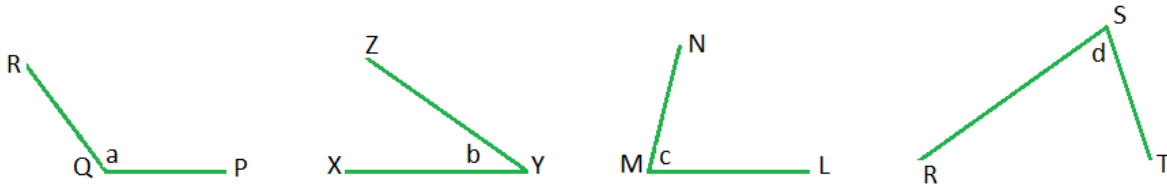


Ángulo en q = $\angle NJK$
 Ángulo en r = $\angle JKL$
 Ángulo en s = $\angle KLM$
 Ángulo en t = $\angle NML$
 Ángulo en u = $\angle MNJ$



Ángulo en x = $\angle EDF$
 Ángulo en y = $\angle DEF$
 Ángulo en z = $\angle DFE$

3. Estima la medida de los siguientes ángulos y luego con un transportador verifica tu estimación.

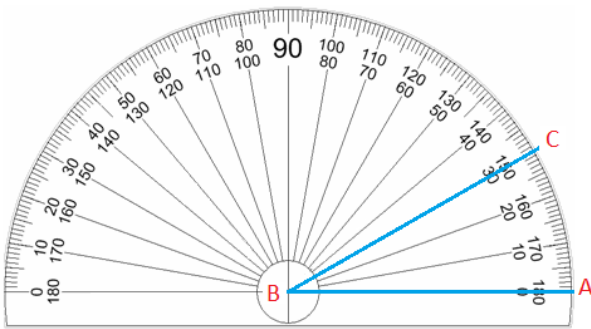


Variadas respuestas, por ejemplo:

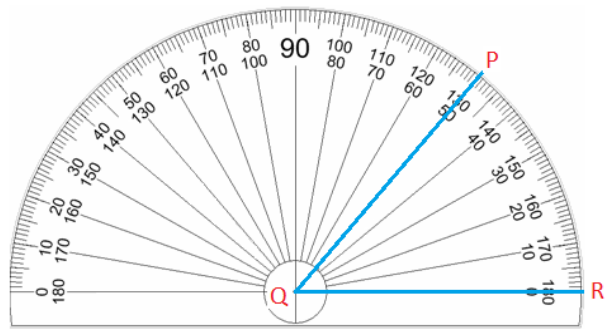
Ángulo	$\angle PQR$	$\angle XYZ$	$\angle NML$	$\angle RST$
Estimación	130°	30°	85°	65°
Medida	125°	35°	75°	73°

4. Escribe en la imagen los vértices del ángulo dado e indica la medida de cada uno de ellos:

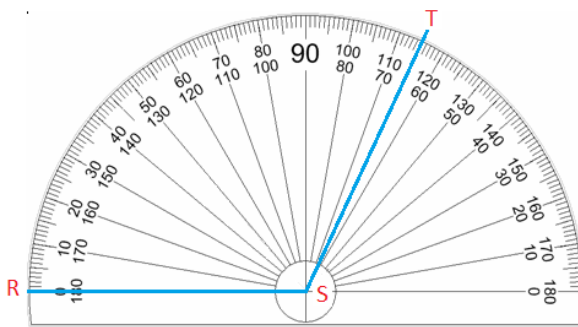
$\angle ABC$ mide: 30°



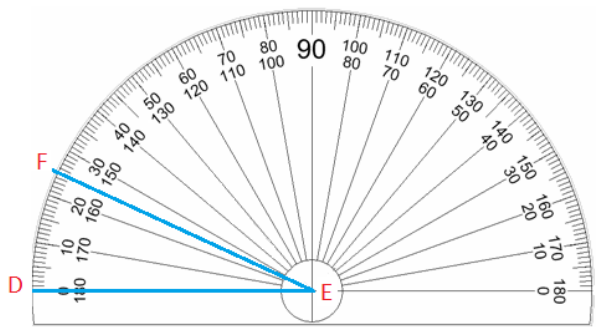
$\angle PQR$ mide: 50°



$\angle RST$ mide: 115°



$\angle DEF$ mide: 25°

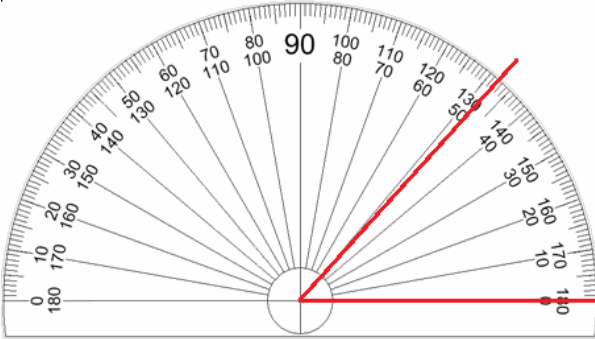


5. Ordena los ángulos del ejercicio 4 de menor a mayor medida:

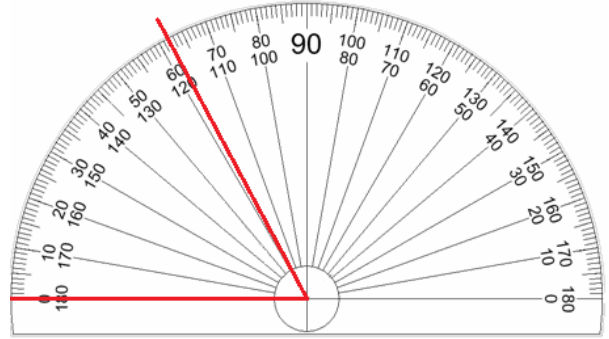
..... $\angle DEF$; $\angle ABC$; $\angle RQP$; $\angle RST$

6. Dibuja los ángulos que se indican:

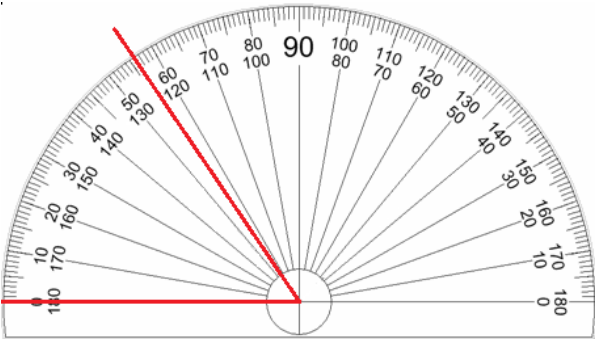
\angle GHI que mida 48°



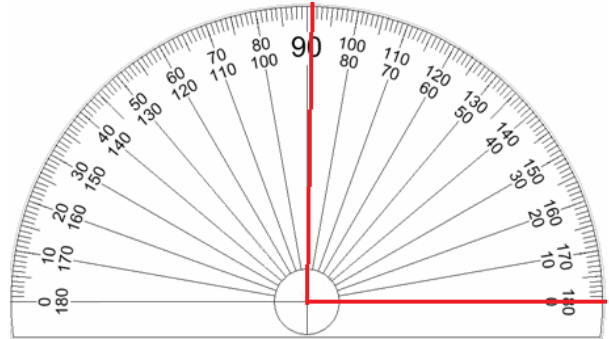
\angle JKL que mida 62°



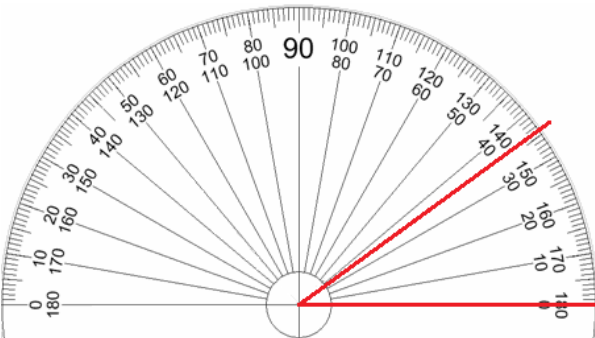
\angle OPQ que mida 56°



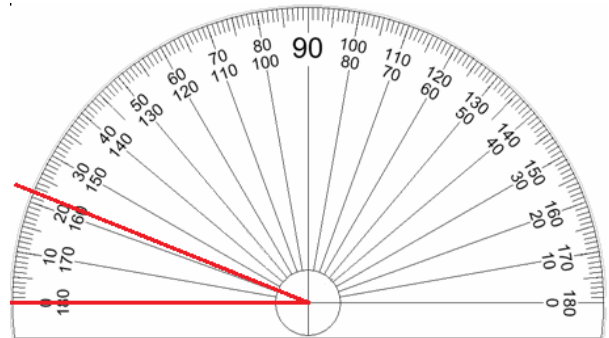
\angle LMN que mida 89°



\angle ABC que mida 36°



\angle DEF que mida 22°



Elaborado por: Fabiola Sotelo A