

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
MAYO 2020				1 	2 En la figura hay un eneágono regular. Se pide calcular el valor de los ángulos α , β , δ , ϵ y γ	3 Si $\beta=34^{\circ}30'$ y $\eta=20^{\circ}30'$, calcular α 
4 Si O es el centro de la circunferencia, AG es la tangente por A, el ángulo α vale 48° , calcular los ángulos β , θ y φ	5 	6 En la figura se presenta un cuadrado y un polígono regular de 16 lados. Calcular el ángulo α	7 	8 Sea una circunferencia de centro O. Si $\text{arc EB} = \alpha$ y $\text{arc ED} = 7\alpha$, hallar los ángulos θ y β	9 	10 En una estrella regular de 5 puntas, hallar α 
11 En un pentágono regular, hallar α 	12 En la figura hay una circunferencia y una tangente a ella. Si $\eta=70^{\circ}$ y $\delta=60^{\circ}$, hallar los ángulos del triángulo $\triangle ABC$	13 	14 En la circunferencia el ángulo θ mide 75° , hallar los ángulos del triángulo $\triangle ABC$	15 	16 Sea una circunferencia de centro O. Si $\alpha=27^{\circ}$ y $\beta=66^{\circ}$, hallar los ángulos η y θ	17 
18 En la figura una circunferencia de centro O. Si $\text{arc DA} = 48\alpha$, $\text{arc BC} = 98\alpha$, $\text{arc BC} = 22\alpha$ calcular α y β	19 	20 En la figura hay una circunferencia de centro O. α , β y ω están en razón 8:12:28. Hallar α , β , ω y θ	21 	22 En la figura tenemos una circunferencia de radio 25 cm. Hallar área y perímetro del sector circular de color naranja	23 	24 Pentágono y decágono regulares. A y B puntos medios. Hallar α y δ 
25 A y B puntos medios. Polígonos regulares. Hallar β 	26 En la figura hay una circunferencia de centro O y radio 2020. Si $\alpha=116^{\circ}$ y $\beta=147^{\circ}$, hallar área y perímetro del sector circular amarillo	27 	28 En la figura hay una circunferencia y una tangente a ella. Si $\theta=140^{\circ}$, $\text{arc DC} = 49^{\circ}$ y $\beta=61^{\circ}$, hallar α	29 	30 En la figura tenemos una circunferencia. Hallar arc FB y arc EH si $\alpha=83^{\circ}$ y $\beta=37^{\circ}$	31 