

1 MATEMATICAS II TAREA # 1

1.1 Expresar en forma decimal los siguientes ángulos:

- $40^{\circ}60'$
- $80^{\circ}30'32''$
- $35^{\circ}25'$
- $75^{\circ}16'32''$
- $40^{\circ}20'25''$
- $2^{\circ}3'4''$.

1.2 Expresar en grados, minutos y segundos los siguientes ángulos:

- 57.2958°
- 82.12°
- 30.42°
- 3.1416°
- 29.36°
- 60.032° .

1.3 Dados los siguientes ángulos en unidades cíclicas, expresarlos en grados:

- $\frac{2}{3}\pi\text{rad}$
- $3\pi\text{rad}$
- $\frac{8}{5}\pi\text{rad}$
- $\frac{7}{4}\pi\text{rad}$
- πrad
- $\frac{1}{2}\pi\text{rad}$.

1.4 Expresar en radianes los ángulos siguientes:

- $60^{\circ}35'$
- $40^{\circ}20'20''$
- $125^{\circ}20'$
- $57^{\circ}17'44''$
- $36^{\circ}42'$
- $160^{\circ}40'50''$.

1.5 Expresar en función de π radianes los ángulos:

- 120°
- 330°
- 22.5°
- 157.5°
- 510°
- 720° .