

SISTEMA SEXAGESIMAL – SISTEMA CENTESIMAL - RADIANES

1: Convertir:

Convertir 35° a grados centesimales (C^g)

53,89^g

45,38^g

38,89^g

53,98^g

Convertir 270° a radianes.

4,712 rad

3,172 rad

7,412 rad

2,471 rad

Convertir 216° a radianes.

3,93 rad

2,93 rad

3,39 rad

2,39 rad

2: Expresar en minutos

$3^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ min.

$5^\circ \text{ y } 30 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}}$ min.

3: Expresar en grados, minutos y segundos.

$26,352^\circ = \underline{\hspace{1cm}}^\circ \underline{\hspace{1cm}}' \underline{\hspace{1cm}}''$

$38,015^\circ = \underline{\hspace{1cm}}^\circ \underline{\hspace{1cm}}' \underline{\hspace{1cm}}''$

4: Un grifo llena dos botellas de 1 litro de capacidad en un minuto. Determina cuántas botellas se pueden llenar

- a) En 20 minutos _____ botellas
- b) En tres cuartos de hora _____ botellas
- c) En 1,6 horas _____ botellas

5: Miguel tiene un reloj que se adelanta 5 segundos por día, ¿Cuántos minutos y segundos se adelantan en 3 semanas? ¿Y cuantos minutos y segundos se adelanta en $\frac{1}{2}$ año? Teniendo en cuenta que el mes tiene 30 días.

En una semana se adelanta ____ min y ____ s

En $\frac{1}{2}$ año se adelanta ____ min y ____ s