SENATI

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^g a radianes.

3,93 rad

2,93 rad

3,39 rad

2,39 rad

2: Expresar en minutos

3° = _____ min.

5° y 30 min = _____ min.

3: Expresar en grados, minutos y segundos.

26,352° = ___ ° ___ ’ ___”

38,015° = ___ ° ___ ’ ___”

LIVEWORKSHEETS

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 ½ año? Teniendo en cuenta que el mes tiene 30 días.

En una semana se adelanta ____ min y ____ s

En ½ año se adelanta ____ min y ____ s

LIVEWORKSHEETS