

## FICHA 2 MATEMÁTICAS ÁNGULOS Y OPERACIONES CON ÁNGULOS.

1.- Expresa en la unidad indicada.

a)  $15^{\circ} =$   ' (minutos)

b)  $3^{\circ} 20' =$   ' (minutos)

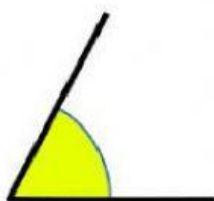
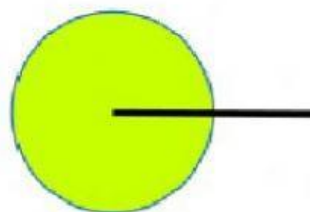
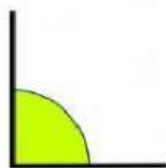
c)  $10800'' =$    $^{\circ}$  (grados)

d)  $420' =$    $^{\circ}$  (grados)

e)  $960'' =$   ' (minutos)

f)  $23^{\circ} =$   '' (segundos)

2.- Nombra estos ángulos según su abertura



3.- Realiza estas operaciones

a)  $(18^{\circ} 29' 55'') + (32^{\circ} 43' 15'') =$    $^{\circ}$   '  ''

b)  $(71^{\circ} 10') - (25^{\circ} 35') =$    $^{\circ}$   '

#### 4. - Expresa en minutos y en segundos.

a)  $458'' = \boxed{\phantom{000}}' \boxed{\phantom{000}}''$

b)  $215'' = \boxed{\phantom{000}}' \boxed{\phantom{000}}''$

c)  $830'' = \boxed{\phantom{000}}' \boxed{\phantom{000}}''$

d)  $1389'' = \boxed{\phantom{000}}' \boxed{\phantom{000}}''$

#### 5. - Une con flechas.

Adyacentes.

Tienen el vértice y un lado en común.

Opuestos por el vértice.

Son consecutivos y además forman un ángulo llano.

Consecutivos.

Tienen el vértice común y los lados en prolongación.

#### 6. - Contesta verdadero V y falso F.

a) Todos los ángulos consecutivos son adyacentes.

b) En el ángulo completo hay cuatro rectos.

c) En un ángulo llano hay tres rectos.

d) Dos ángulos opuestos por el vértice son siempre iguales.

e) El grado resulta de dividir en 100 partes iguales un ángulo recto