



SISTEMA SEXAGESIMAL: TIEMPO Y ÁNGULOS

1 Expresa en segundos.

a) $23 \text{ min } 13 \text{ s} =$

s

b) $50 \text{ min } 12 \text{ s} =$

s

2 Expresa en forma compleja las siguientes unidades de tiempo:

a) $9\,900 \text{ s} =$

h

min

s

b) $4\,564 \text{ s} =$

h

min

s

3 Calcula.

a) $(2 \text{ h } 45 \text{ min } 15 \text{ s}) + (3 \text{ h } 20 \text{ min } 45 \text{ s}) =$

h

min

s

b) $(4 \text{ h } 13 \text{ min } 46 \text{ s}) + (5 \text{ h } 49 \text{ min } 57 \text{ s}) =$

h

min

s

c) $(3 \text{ h } 39 \text{ min } 52 \text{ s}) - (2 \text{ h } 33 \text{ min } 48 \text{ s}) =$

h

min

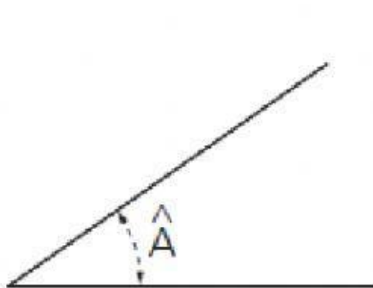
s

4 En una cámara de vídeo se ha colocado una cinta que permite una hora de grabación. Si hasta el momento se han grabado $2\,945 \text{ s}$, ¿cuánto tiempo queda de grabación?

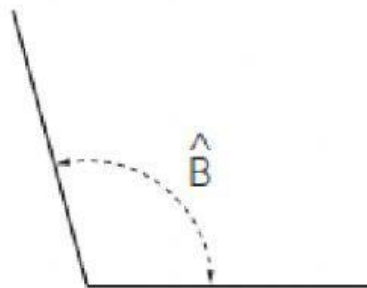
Solución:

s

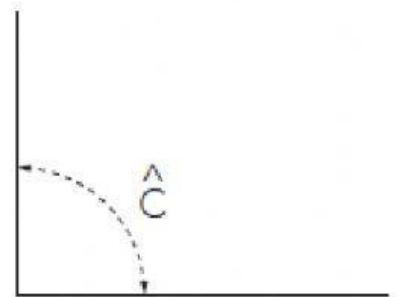
5 Mide estos ángulos y escribe los resultados:



.....



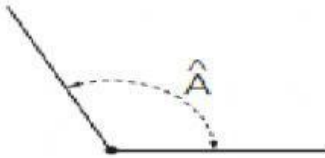
.....



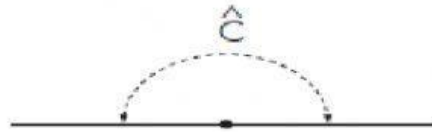
.....



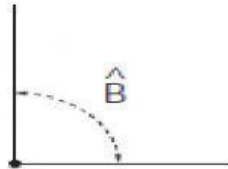
6 Nombra estos ángulos según su abertura:



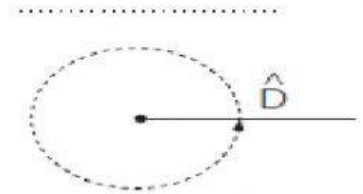
.....



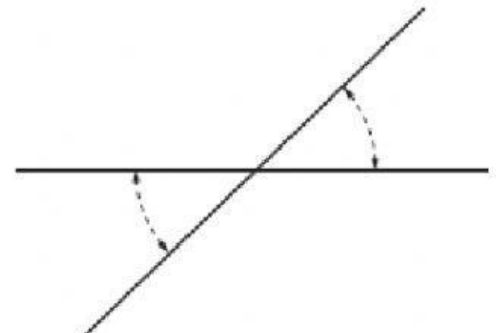
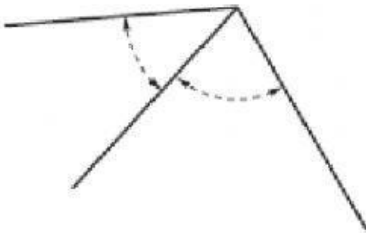
.....



.....



7 Escribe el nombre de los siguientes ángulos teniendo en cuenta su posición:



8 Completa.

a) Los ángulos

tienen un lado común y el otro en prolongación.

b) Los ángulos

tienen sólo el vértice en común.

c) Los ángulos

tienen un lado común y el otro en prolongación y

ambos forman un ángulo llano.

d) Un ángulo que tiene 90° , es un ángulo

e) Un ángulo con 165° , es un ángulo

f) Un ángulo completo tiene

(con números) grados.

g) Un ángulo de 38° , es un ángulo

h) Un ángulo llano tiene

(con números) grados.