

1 Expresa en segundos.

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

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

2 Expresa en forma compleja las siguientes unidades de tiempo:

a) $9900 \text{ s} = \dots\dots\dots$

b) $4564 \text{ s} = \dots\dots\dots$

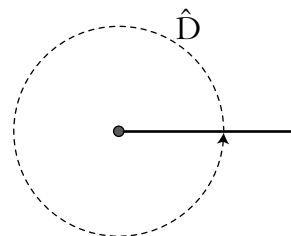
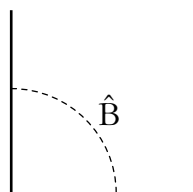
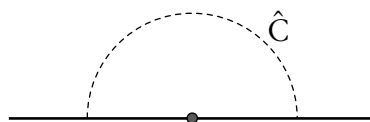
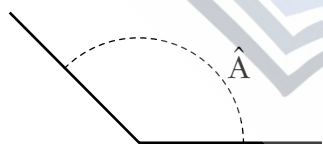
3 Calcula.

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

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

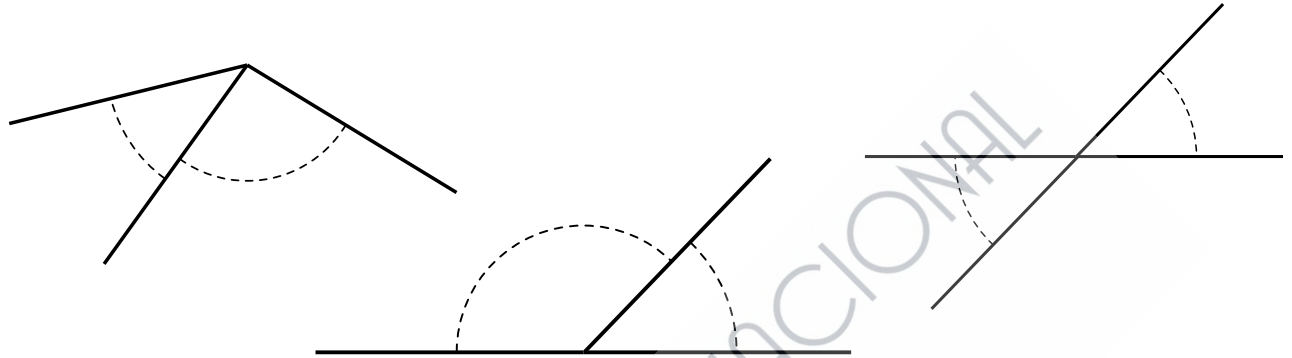
c) $(3 \text{ h } 39 \text{ min } 52 \text{ s}) + (2 \text{ h } 33 \text{ min } 48 \text{ s}) = \dots\dots\dots$

4 Nombra estos ángulos según su abertura:



5 Observa y colorea.

- De rojo y azul, dos ángulos adyacentes.
- De verde, dos ángulos opuestos por el vértice.
- De amarillo y azul, dos ángulos consecutivos.



6 Completa.

- a) Los ángulos tienen un lado común y el otro en prolongación.
- b) Los ángulos opuestos por el vértice tienen

.....

7 El reloj de Esther marca las doce horas, quince minutos y veinte segundos. Ha quedado con su amiga Mónica a las catorce horas. ¿Cuánto tiempo falta para la cita?

.....

8 En una cámara de vídeo se ha colocado una cinta que permite una hora de grabación. Si hasta el momento se han grabado 2945 s, ¿cuánto tiempo queda de grabación?

.....



1 La suma de la duración de dos cintas de vídeo es de 7200 segundos. Si una dura 120 segundos más que la otra, ¿cuál es la duración, en minutos, de cada una?

.....

2 Una película tiene una duración de 1 h 50 min 45 s. Si han proyectado ya 4800 s, ¿qué tiempo de proyección falta?

.....

3 Un tren hace el recorrido de Zaragoza a Valencia en cuatro horas y cincuenta y nueve minutos. Si sale de Zaragoza a las 23 h 15 min del día 30 de enero, ¿en qué fecha y a qué hora tiene su llegada a Valencia?

.....

4 La diferencia horaria entre España y Grecia es de una hora menos en España. Un avión sale de Atenas hacia Madrid, en horario local, a las 17 h 15 min. Si la duración del vuelo es de 4 h 35 min, ¿a qué hora española tiene su llegada?

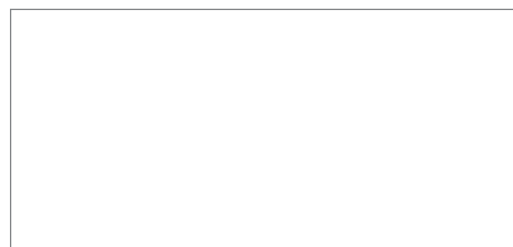
.....

5 Dibuja y colorea.

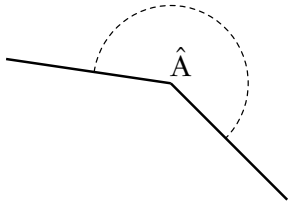
a) Dos ángulos agudos y opuestos por el vértice.



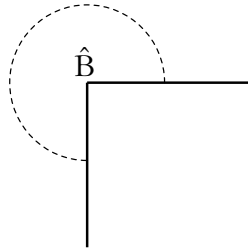
b) Dos ángulos obtusos y consecutivos.



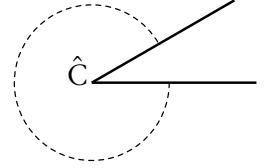
6 ¿Cuál es la medida de estos ángulos?



.....



.....

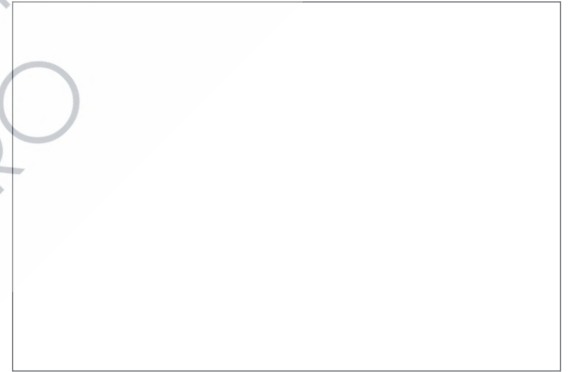


.....

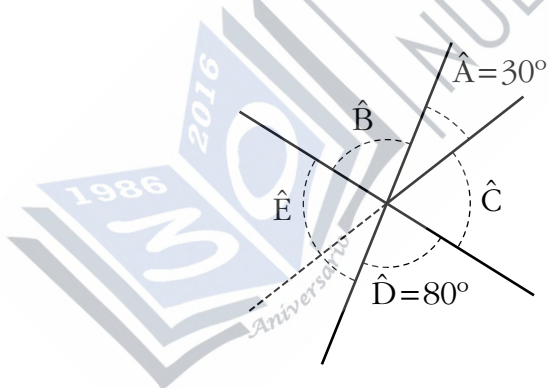
7 Dibuja y colorea.

a) Un ángulo de 240° (ten en cuenta que $240^\circ = 180^\circ + 60^\circ$).

b) Un ángulo de 300° (ten en cuenta que $300^\circ = 360^\circ - 60^\circ$).



8 Calcula las medidas de los ángulos \hat{B} , \hat{C} y \hat{E} .



$\hat{B} = \dots\dots\dots$

$\hat{C} = \dots\dots\dots$

$\hat{E} = \dots\dots\dots$

9 Escribe verdadero (V) o falso (F).

- a) Dos ángulos adyacentes forman un ángulo llano. $\rightarrow \dots\dots$
- b) Dos ángulos adyacentes suman 180° . $\rightarrow \dots\dots$
- c) Dos ángulos adyacentes son siempre suplementarios. $\rightarrow \dots\dots$
- d) Dos ángulos suplementarios son siempre adyacentes. $\rightarrow \dots\dots$