

1.- Realiza las siguientes operaciones en el sistema sexagesimal:

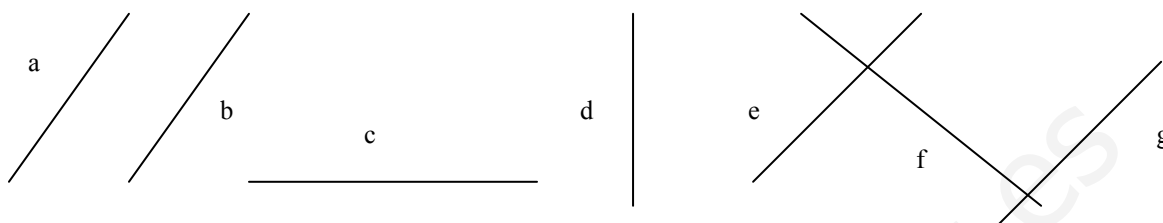
a) $35^{\circ} 28' 57'' + 12^{\circ} 49' 14''$

b) $41^{\circ} 35' 28'' + 15^{\circ} 41' 53''$

c) $(58^{\circ} 26' 13'') \cdot 4$

d) $49^{\circ} 8' 25'' - 10^{\circ} 32' 35''$

2.- Observa las siguientes rectas y contesta a las preguntas:



a) Encuentra las parejas que hay paralelas entre ellas

b) ¿Cómo son las rectas c y d?

c) ¿Cómo son entre sí las rectas e, f y g?

3.- Completa estas afirmaciones:

a) Un ángulo recto equivale a grados

b) Un ángulo de 37° es un ángulo

c) Todos los ángulos agudos

d) Un ángulo de 135° es un ángulo

e) Un ángulo recto es mayor que un ángulo y menor que un ángulo

4.- Completa la siguiente tabla, si es necesario saca un decimal:

	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
		$\xrightarrow{\times 60}$	$\xrightarrow{\times 60}$
		$\xleftarrow{: 60}$	$\xleftarrow{: 60}$
		2820 ′	
16 °			
			424800 ″
		354 ′	
2,5 °			
			360000 ″

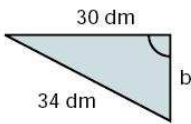
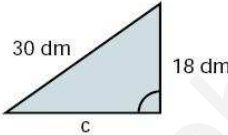
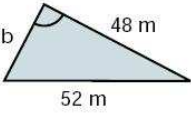

5.- Calcula el ángulo complementario y el ángulo suplementario de cada uno de los siguientes ángulos:

- a) 25° b) 70° c) 45°

6.- Clasifica los triángulos según sus lados y según sus ángulos y dibuja un ejemplo de cada uno de ellos.

7.- Dos ángulos complementarios son tales que el mayor mide el doble que el menor. ¿Cuánto mide cada ángulo?

8.- Calcula el cateto que falta en cada triángulo rectángulo:

 <p>$b =$</p>	 <p>$c =$</p>
 <p>$b =$</p>	 <p>$c =$</p>

9.- En un triángulo rectángulo, los catetos miden 6 y 8 metros. Calcular la hipotenusa.

10.- Una escalera de 10 m de longitud está apoyada sobre la pared. El pie de la escalera dista 6 m de la pared. ¿Qué altura alcanza la escalera sobre la pared? (Realiza el dibujo)