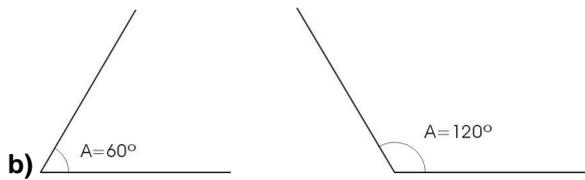
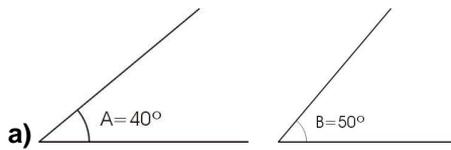


1 **Calcula el valor del ángulo de los polígonos de 10 y 30 lados.**

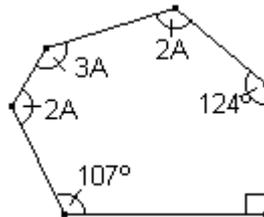
2 **Determina en cada caso si A y B son complementarios o suplementarios.**



3 **Calcula la suma de los ángulos interiores de un polígono:**

- a) de 5 lados
- b) de 10 lados

4 **Calcula los ángulos dados por letras:**



5 **Un ángulo mide $\frac{5}{7}$ de un ángulo recto. Expresa el ángulo resultante en grados, minutos y segundos.**

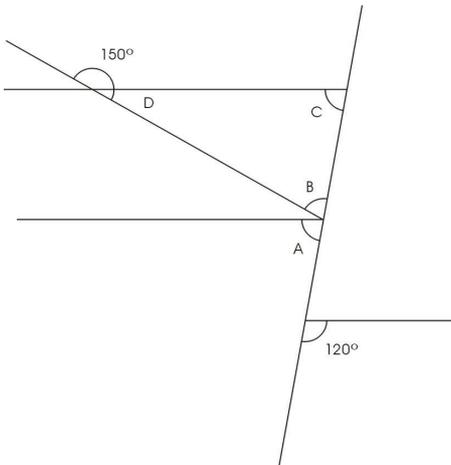
6 **Dados los ángulos $a = 35^\circ 10' 53''$ y $b = 20^\circ 25' 32''$. Calcula:**

- a) $a + b$
- b) $a - b$

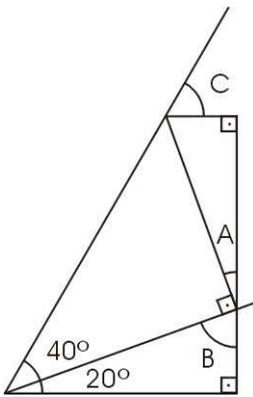
7 **Los valores de los ángulos de un triángulo son proporcionales a los números 3, 5 y 7. Halla los valores de estos ángulos sabiendo que están medidos en grados.**

8 **Los valores de los ángulos de un hexágono son proporcionales a los números 2, 3, 5, 6, 8 y 12. Halla los valores de estos ángulo sabiendo que están medidos en grados.**

9 Halla los valores de los ángulos desconocidos:



10 Halla los valores de los ángulos desconocidos:



11 Tres ángulos de un pentágono miden 110° cada uno y el cuarto ángulo mide 50° más que el quinto. Halla el valor de los ángulos desconocidos.

12 Un triángulo tiene sus tres ángulos diferentes. La medida del mediano es 10° mayor que el ángulo pequeño, pero 10° menor que el ángulo grande. Halla el valor de los tres ángulos.