

## PROBLEMAS OLIMPICOS – 1 CICLO DE SECUNDARIA

- 1) Calcula el valor de A sabiendo que el número 5AAAA es múltiplo de 6.
- 2) La semana pasada, mientras estudiaba, se fue la luz, así que no tuve mas remedio que encender dos velas para poder seguir trabajando mientras arreglaban la avería. Al día siguiente quise averiguar cuánto duró el apagón, pero no sabia cuando empezó ni cuando terminó. Recuerdo que en las etiquetas de las velas decía que una duraba 5 horas y la otra 4 horas. ¿Cuánto duró el apagón si la primera se había quedado 4 veces más larga que la segunda?
- 3) Un grupo de amigos amantes del ajedrez han formado un club, para reunirse semanalmente y disfrutar jugando unas partidas. Quieren pintar un logotipo sobre un soporte para que presida la sala. Sabiendo que el lado del hexágono mide 1 m, ¿podrías calcular el área de cada una de las zonas coloreadas?

