



PRIMERA FASE – 5 (2 puntos)

PROBLEMA 9: Las hermanas

Alicia y Alba son hermanas. Alicia tiene 6 años más que Alba. La media de las dos edades es de 18 años. ¿Qué edad tiene cada una?

PROBLEMA 10: Sobra uno o falta uno.

Paqui, la maestra de 6º, el martes pasado tuvo que dar clase a los alumnos y alumnas de 6º A y de 6º B juntos. Decidió dividirlos en grupos para trabajar. Es curioso lo que pasó:

- *Si los ponía en parejas, sobraba uno.*
- *Si los colocaba de tres en tres, sobraba uno.*
- *De cuatro en cuatro, volvía a sobrar uno.*
- *Y, sin embargo, si los colocaba de cinco en cinco, faltaba uno.*

Si en cada clase había entre veinte y veinticinco alumnos, ¿cuántos alumnos había en total?