

## Hacer equipos

A un campeonato deportivo se han apuntado 36 chicas y 24 chicos, de las chicas la mitad son de quinto y la otra mitad de sexto. Los chicos son 18 de sexto y 6 de quinto.



### 1 Piensa y resuelve.

- Si los integrantes de los equipos que se forman tienen que ser del mismo curso, ¿cuántos equipos se pueden formar con alumnos de quinto? ¿Y con alumnos de sexto?

**Quinto curso: Hay 18 chicas y 6 chicos = 24 en total.**

**Sexto curso: Hay 18 chicas y 18 chicos = 36 en total.**

**Equipos de 5.º ► Divisores de 24: 1, 2, 3, 8, 6, 8, 12, 24.**

**Equipos de 6.º ► Divisores de 36: 1, 2, 3, 4, 6, 12, 36.**

- Los alumnos de sexto entrenan cada 3 días y los de quinto cada 4 días. El día 1 coincidieron todos. ¿Cuándo volverán a coincidir?

**m.c.m. (3, 4) = 12**

**Volverán a coincidir dentro de 12 días, es decir, el día 13.**

- Al final, los organizadores del campeonato deciden hacer equipos mixtos que tengan la misma composición de chicas **y** chicos y con la misma **de quinto y sexto**. ¿Cómo pueden ser los equipos? ¿Cuál es el máximo número de equipos que se pueden formar?

**m.c.m. (18, 6) = 6**

**Se formarán 6 equipos iguales formados por 1 chico de 5.º, 3 chicas de 5.º, 3 chicas de 6.º y 3 chicos de 6.º.**

