

Alumno/a

Fecha

**APLICACIONES DE LOS NÚMEROS FRACCIONARIOS (1)**

1. Si he prestado seis discos que representan los  $\frac{3}{7}$  del conjunto total de mis discos, ¿cuántos discos representarán  $\frac{1}{7}$  del conjunto total de mis discos? ¿Y  $\frac{2}{7}$ ? ¿Y  $\frac{5}{7}$ ? ¿Cuántos discos tengo? (Ayúdate de un gráfico)
2. Marcos ha contestado bien 8 de las 14 preguntas de la primera parte de un test, y 20 de las 26 de la segunda parte. ¿Tuvo Marcos la misma fracción de aciertos en cada una de las partes del test?
3. Marisa y Luis tienen una fábrica de calzado en Elda y  $\frac{2}{5}$  del total del tiempo de producción lo dedican a fabricar calzado para niños y niñas,  $\frac{2}{9}$  al calzado de adultos y el resto a calzado deportivo. ¿Qué fracción de tiempo del total dedican al calzado deportivo?
4. En un instituto de secundaria, el alumnado de primero representa la tercera parte del total; el de segundo la cuarta parte y el de tercero  $\frac{1}{6}$  del total. ¿Qué fracción del total representa el resto del alumnado?
5. María ha alicatado los  $\frac{4}{7}$  de las paredes de su cocina, pero olvidó poner la cenefa, de forma que tuvo que levantar  $\frac{1}{5}$  de la superficie de las paredes. ¿Qué superficie de las paredes no tuvo que modificar María?