

## Guía - Fracciones y decimales

I.- Divide:

a)  $\frac{15}{16} \div \frac{5}{8} =$

f)  $\frac{7}{9} \div \frac{4}{7} =$

b)  $\frac{12}{35} \div \frac{4}{7} =$

g)  $\frac{5}{6} \div \frac{10}{21} =$

c)  $\frac{7}{8} \div \frac{1}{2} =$

h)  $\frac{7}{12} \div \frac{5}{24} =$

d)  $\frac{5}{6} \div \frac{7}{8} =$

i)  $\frac{5}{16} \div \frac{25}{32} =$

e)  $\frac{7}{8} \div \frac{21}{32} =$

j)  $2\frac{4}{7} \div 4\frac{1}{2} =$

II.- Resolver los siguientes problemas.

- a) Valentina tenía 18 bolitas, perdió  $\frac{1}{6}$  de ellas en el colegio ¿Cuántas bolitas le quedan?
- b) La señora Álvarez utilizó todas las velas rojas de una caja y le quedaron  $\frac{2}{3}$  del total de velas que traía la caja. Si  $\frac{1}{4}$  de velas que sobraron son azules, ¿qué parte de la caja entera eran velas azules?
- c) Paula se comió  $\frac{2}{3}$  de su chocolate en el primer recreo y le dio el resto a su amiga Soledad. En el segundo recreo, Soledad compró 3 chocolates iguales al de Paula y se comió 2 y medio, le dio  $\frac{3}{4}$  del resto a Paula y lo que quedó, a su hermano Jorge. ¿Cuánto chocolate comió cada uno en total?
- d) Álvaro compró un terreno de  $\frac{3}{4}$  de hectárea, le regala a su hijo Juan Pablo  $\frac{2}{9}$  del terreno. ¿De qué tamaño es el terreno de Juan Pablo? ( Recuerda que 1 hectárea = 10.000 m<sup>2</sup> )