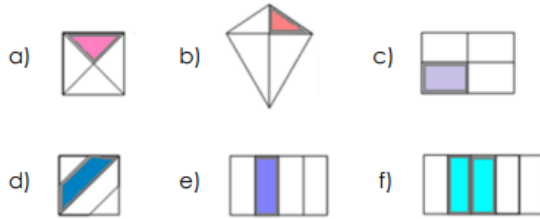


A) Señala con una cruz los gráficos en los que la parte pintada sea $\frac{1}{4}$ del entero.



B) Completa cada oración:

Si en los $\frac{4}{7}$ de un jardín se plantan arbustos:

- a) La fracción que representa el jardín es.....
- b) La parte del jardín que queda sin arbustos es.....
- c) El cálculo que justifica la respuesta anterior es.....

C) Resolver las siguientes operaciones y expresar el resultado como fracción irreducible y como número decimal.

a) $\frac{13}{2} - \frac{5}{7} + \frac{1}{14} =$

b) $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} - \frac{1}{18} =$

c) $\frac{13}{2} \cdot \frac{8}{26} =$

d) $\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{10} =$

e) $\frac{6}{4} : \frac{2}{5} =$

f) $\left(\frac{17}{12}\right)^2 =$

g) $\sqrt[3]{\frac{343}{216}}$

h) $2,2^2 =$

D) Resolver las siguientes situaciones problemáticas:

- a) Un tanque de agua tiene una capacidad de 23800 litros, si hasta el lunes se gastó las $\frac{4}{7}$ partes. ¿Cuántos litros se gastaron y cuántos quedan todavía en el tanque?
- b) Laura hizo una huerta en el fondo de su casa, dicha huerta ocupa una superficie de 160 m². Siembra las $\frac{2}{5}$ partes de lechuga, las $\frac{1}{4}$ partes de lo que quedaba libre de achicoria y el resto de Rúcula. Indica la superficie sembrada de cada una de las variedades.
- c) Con cuarenta horas semanales de trabajo, un trabajador ganó \$12000, ¿Cuánto ganará si la semana siguiente puede trabajar cincuenta horas?
- b) En 50 litros de agua de mar hay 1300 gramos de sal, ¿en cuántos litros estarán contenidos 11600 gramos?
- d) Una máquina fabrica 1200 tornillos en seis horas, ¿Cuánto tiempo le llevará a la máquina fabricar 10000 tornillos?