



Desafíos Matemáticos

Quinto grado

Consigna

En equipo, realicen lo que se pide.

1. Con base en la siguiente tabla, respondan las preguntas.

| Unidad de capacidad: litro | | | Símbolo: l | | |
|----------------------------|---------|----------------|--------------|---------|------------------------------|
| Múltiplos | | | Submúltiplos | | |
| Nombre | Símbolo | Equivalencia | Nombre | Símbolo | Equivalencia |
| Decalitro | dal | 10 litros | Decilitro | dl | $\frac{1}{10}$ de litro |
| Hectolitro | hl | 10 decalitros | Centilitro | cl | $\frac{1}{10}$ de decilitro |
| Kilolitro | kl | 10 hectolitros | Mililitro | ml | $\frac{1}{10}$ de centilitro |

a) ¿Cuántos litros tiene 1 kl?

b) ¿Cuántos centilitros tiene 1 l?

c) ¿Cuántos decalitros tiene 1 hl?

d) ¿A cuántos mililitros equivale 1 l?

e) ¿A cuántos mililitros equivalen 7 dl?

f) ¿A cuántos mililitros equivale $\frac{1}{10}$ l?

g) ¿A cuántos mililitros equivale $\frac{1}{100}$ l?

h) ¿Cuántos centilitros tiene 1 dl?

2. Con un refresco de 600 ml se pueden llenar tres vasos iguales. Raúl va a tener una reunión con sus amigos y piensa que si cada uno se toma cuatro vasos de refresco como los anteriores, con seis refrescos de 2 l le alcanzará exactamente.

a) ¿De qué capacidad son los vasos que usará Raúl para la reunión?

b) Si esto es cierto, ¿cuántas personas podrían estar en la reunión?

c) Si Raúl compra sólo refrescos de 600 ml, ¿cuántos tendría que comprar para que le alcance?

d) ¿Cuántos refrescos de 2 l se necesitan para tener un decalitro de refresco?

e) Con tres vasos de refresco de 250 ml, ¿cuántos centilitros se tendrían?

