

Problemas de Fracciones

Algoritmo de resolución de Problemas:

- a) Lectura y comprensión del enunciado
- b) Traducir el problema al lenguaje matemático mediante fracciones
- c) Realizar las operaciones con fracciones sin olvidar el orden en la prioridad de las operaciones
- d) Evaluar e interpretar la solución

PROBLEMAS

1.- Escribe las fracciones correspondientes: a) Medio kilo de naranjas. b) Tres cuartos de hora. c) Dos tercios de la clase. d) Tres partes de aceite y una de vinagre. e) Tres partes de agua y una de tierra.

2.- El bronce es una aleación de cobre, estaño y cinc. De cada 100 partes de bronce, 88 son de cobre, 8 de estaño y 4 de cinc. Escribe como una fracción que parte hay en el bronce de cada uno de sus componentes.

3.- Se dice que pasamos un tercio de nuestra vida durmiendo. Si vivimos 81 años, ¿cuánto tiempo habremos estado durmiendo?

4.- En las elecciones de un centro con 630 alumnos se presentan 3 candidatos para representar a los alumnos en el Consejo Escolar. Al primero le votan 2 de cada 6 alumnos, al segundo 3 de cada 9 y al tercero 5 de cada 15. ¿Quién ha recibido más votos?

5.- Mariano Rajoy y Ángela Merkel, recorren por etapas el camino de Santiago. El primer día anduvieron $\frac{1}{5}$ del recorrido, el segundo día recorrieron $\frac{1}{6}$ y el tercer día $\frac{1}{4}$. Al principio de la cuarta jornada de camino, aún les quedaban 46 km para llegar a Santiago de Compostela. ¿A qué distancia de la plaza del Obradoiro estaban al comienzo de su peregrinaje?.