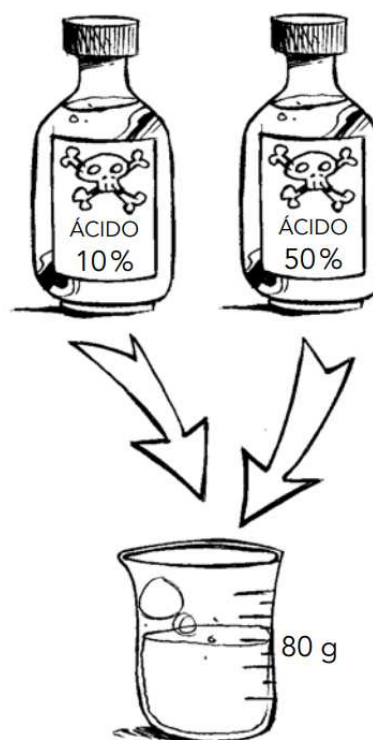


PROBLEMAS ARITMÉTICOS.

PRÁCTICA DE LABORATORIO

La encargada de un laboratorio químico tiene dos frascos que contienen cierto ácido diluido en agua. En el frasco A, el 10% es ácido y el resto, agua. En el frasco B, la mezcla es mitad y mitad.

Para hacer un experimento, necesita 80 gramos de una mezcla que tenga 25% de ácido y 75% de agua. ¿Qué cantidad debe coger de cada frasco para conseguirlo?



EXCURSIÓN POR EL CAMPO

Julia y su abuela deciden ir de excursión a ver una laguna cerca de su pueblo. Salen juntas del pueblo, pero Julia irá en bicicleta y la abuela, a pie.



La velocidad que lleva Julia es de unos 20 km/h. Cuando llega a la laguna, decide seguir hasta una chopera situada a 30 km del pueblo. Inmediatamente regresa y llega a la laguna a la vez que su abuela, que ha llevado una velocidad media de 5 km/h.

- Halla el tiempo t que tarda Julia en completar su periplo y encontrarse con su abuela. ¿Podrías averiguar a qué distancia está la laguna del pueblo?
- ¿Cuánto tiempo tardó Julia en ir de la laguna a la chopera y volver hasta encontrarse con su abuela?
- ¿Cuánto tiempo le llevó a Julia ir desde el pueblo a la laguna?

Descuentos

En un supermercado hemos encontrado las siguientes ofertas:

- LLÉVESE TRES Y PAGUE DOS
- COMPRE TRES Y LE REGALAMOS UNO
- COMPRE UNO Y LE DESCONTAMOS UN 30%

a) ¿Qué porcentaje de descuento sobre un producto se aplica en cada caso?



b) ¿Qué oferta te parece más ventajosa?

c) Ahora vemos otro anuncio: LA SEGUNDA UNIDAD UN 70% MENOS. ¿Qué descuento nos aplican en esta oferta?