

IV CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 3º y 4º de E.S.O. y 1º y 2º de F.P.B.

Problema nº 7

Semana del 20 al 24 de marzo de 2017.

Alumno: _____ Curso: _____

ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

Luis cuida de su economía. Para ello compra una botella de un litro de zumo de fruta "100% zumo de fruta". Se sirve un vaso de 25 cl. Luego completa la botella con agua pura y mezcla todo. Para el segundo vaso procede de la misma manera: se sirve un vaso de 25 cl, completa con agua pura y mezcla. Para los vasos siguientes, empieza de nuevo la misma operación.



Quando su vaso contiene menos de 5 % de zumo de fruta no añade más agua en la botella y la vacía sirviéndose siempre vasos de 25 cl.

¿Con una botella, cuántos vasos de 25 cl puede beber Luis?

RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta