

Problema 619. Cálculo escrito. Una viña de forma triangular se vende a razón de 12,50 pesetas el metro cuadrado. La base tiene 150 metros y la altura tiene 85 metros. ¿Cuánto vale la citada viña? Chamertón, A.R. (1930): Metodología de los problemas. Enseñanza razonada de los problemas de aritmética y geometría en la Enseñanza Primaria.

Cómo se resuelve un problema.

a) *Intuición. La mayor parte de los alumnos que no llegan a resolver un problema, fracasan porque no lo entienden, no lo ven.*

b) *Análisis: Comprender el problema es darnos cuenta de los diferentes elementos que en él intervienen; pero no basta con esto; es preciso establecer entre esos datos las relaciones lógicas convenientes que la reflexión y la práctica de este ejercicio nos harán descubrir fácilmente..*

c) *Síntesis: Desmenuzado ya el problema y determinadas las relaciones que el mismo sugiere, la síntesis consiste en llegar a encontrar el valor de la incógnita por una marcha inversa a la que hemos seguido, es decir, empezando por la última relación hasta llegar a la primera, sustituyendo los valores que se vayan encontrando en sus respectivos lugares.*

Solución de Bruno Salgueiro Fanego, Viveiro, Lugo.

La viña es un triángulo de área $A = \frac{\text{base} \cdot \text{altura}}{2} = \frac{150 \cdot 85}{2} = 6375 \text{ m}^2$, luego la citada viña vale $6375 \cdot 12,50 = 79687,5$ pesetas.