

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 182:

Descomponer el número 81 en dos parte tales dividida la primera por la segunda dé de cociente 3 y uno de resto.

Solución Problema 182:

Sabemos que: Dividendo es igual a divisor por cociente más resto.

Sea x la primera parte

Sea $81-x$ la segunda parte.

$$x = (81 - x) \cdot 3 + 1$$

$$x = 243 - 3x + 1$$

$$x + 3x = 244$$

$$4x = 244$$

$$x = \frac{244}{4} = 61 \text{ es la primera parte}$$

La segunda parte será: $81-61= 20$