

ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Problema 214:

Preguntada una persona por la hora, contestó: lo que queda del día es igual a $\frac{1}{5}$ de las horas que han transcurrido. ¿Qué hora era?

Solución Problema 214:

Sea x el número de horas que quedan

$$24 - x = \frac{x}{5}$$

$$120 - 5x = x$$

$$6x = 120$$

$$x = \frac{120}{6} = 20 \text{ horas. } 8 \text{ de la tarde}$$