

FRACCIONES

Problema 45:

De un montón de leña de $20\frac{1}{4}m^3$ se apartan $7\frac{4}{5}m^3$. ¿Cuánta leña queda?

Solución Problema 45:

La cantidad de leña que queda "x" es la diferencia entre la cantidad inicial que tiene el montón de leña y la que aparto:

Cantidad inicial de leña: $20\frac{1}{4}m^3$

Cantidad que aparto: $7\frac{4}{5}m^3$

Quedan:

$$x = 20\frac{1}{4} - 7\frac{4}{5} = \frac{80+1}{4} - \frac{35+4}{5} = \frac{81}{4} - \frac{39}{5} = \frac{405-156}{20} =$$

$$\frac{405 - 156}{20} = \frac{249}{20} = 12\frac{9}{20}$$

La leña que queda es: $12\frac{9}{20}m^3$

$$\text{m. cm. :} = 5 \times 4 = 20$$