



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

CONTESTA CORRECTAMENTE.

Fruta para coctel

La maestra pidió fruta a sus alumnos para hacer cocteles. Alma, Alejandro y Angélica llevaron melones. Alma llevó el melón más pesado y Angélica, el más liviano. El melón 1 pesa $\frac{5}{4}$ kg, el melón 2 pesa $\frac{5}{6}$ kg y el melón 3 pesa $\frac{4}{3}$ kg. ¿Quién llevó cada melón?



Piensa

Lee en voz alta el problema y comenta con tus compañeros de qué trata. Identifica qué te preguntan en el problema.

Observa la tabla de conversiones de fracciones equivalentes.

Reflexiona y representa

¿Cuál es el mínimo común múltiplo de 3, 4 y 6? _____

Melón	Peso del melón (kg)	Peso del melón por $\frac{x}{x}$	Equivalencia en doceavos
1	$\frac{5}{4}$	— x — =	—
2	$\frac{5}{6}$	— x — =	—
3	$\frac{4}{3}$	— x — =	—

Por lo tanto, debes multiplicar por $\frac{3}{3}$, $\frac{2}{2}$ y $\frac{4}{4}$ para obtener fracciones equivalentes con el mismo denominador. Anota las operaciones en la tabla.

¿Cuál es el peso del melón 1, expresado en doceavos? _____

¿Cuál es el peso del melón 2, expresado en doceavos? _____

¿Cuál es el peso del melón 3, expresado en doceavos? _____

¿Qué necesitas hacer para responder la pregunta del problema? _____

Resuelve

Realiza las operaciones necesarias.

— x — = — x — = — x — =

Responde

Escribe la respuesta completa.