

MÉTODO SINGAPUR

PROBLEMA 1

Tres amigos se reparten un premio de la lotería. Miguel se queda con $\frac{1}{4}$ del premio, Pedro con $\frac{1}{3}$ y Luis se lleva 500 €.

- ¿Cuánto se lleva Miguel?
- ¿Y Pedro?
- ¿Cuál es la fracción del dinero que se lleva Luis?
- ¿De cuánto era el premio?

Primero representamos $\frac{1}{4}$ que se lleva Miguel



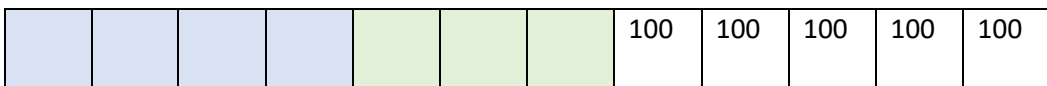
Representamos el $\frac{1}{3}$ de Pedro



Busco una forma de representar partes iguales, buscando fracciones equivalentes. Dividiendo la unidad en las mismas partes



He dividido la unidad en doce partes iguales



Miguel

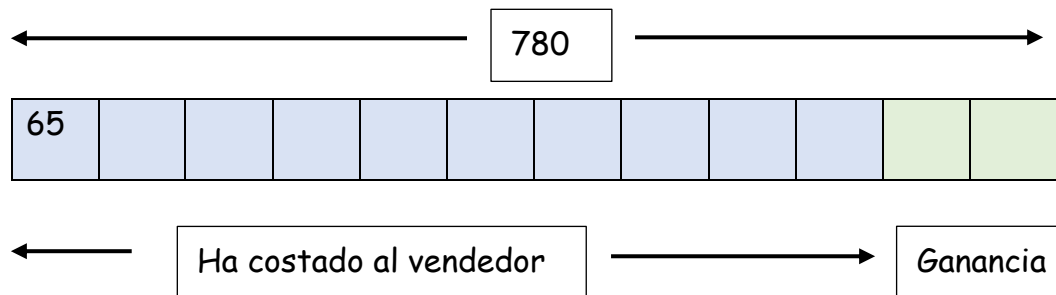
Pedro

Luis

- a) Miguel - 400 €
- b) Pedro - 300 €
- c) Luis se lleva 5/12
- d) El premio era de 1200 €

PROBLEMA 2

1.- He comprado un ordenador por 780 €. Si el vendedor ha ganado en la venta un 20 %. ¿Cuánto le ha costado al vendedor el ordenador?



He dividido la unidad en doce partes iguales.

Cada parte vale $780: 12 = 65$

Al vendedor le ha costado $65 \times 10 = 650$ €