

Expresión decimal de una fracción

- 1 Divide el numerador entre el denominador y escribe cada fracción en forma decimal.

Debes obtener en el cociente cifras decimales hasta que el resto sea cero.



$$\frac{1}{5} = 0,2$$

$$\frac{1}{4} = 0,25$$

$$\frac{1}{8} = 0,125$$

$$\frac{1}{25} = 0,04$$

$$\frac{1}{16} = 0,0625$$

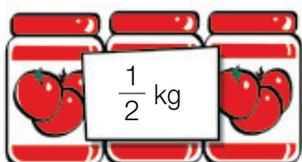
$$\frac{1}{32} = 0,03125$$

$$\frac{43}{125} = 0,344$$

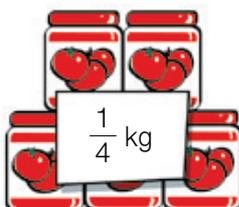
$$\frac{58}{128} = 0,453125$$

$$\frac{72}{320} = 0,225$$

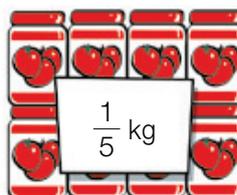
- 2 Escribe en forma decimal el peso de cada bote y resuelve.



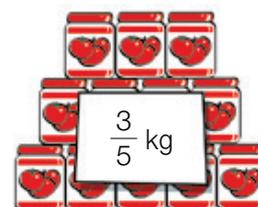
0,5 kg



0,25 kg



0,20 kg



0,60 kg

- Marta compra un bote de tomate de $\frac{3}{5}$ kg y necesita 1,2 kg. ¿Qué cantidad de tomate le falta?

$$1,2 - 0,60 = 0,60 \text{ kg}$$

Le falta 0,60 kg de tomate.

- Para el comedor de un colegio se han llevado 5 botes de tomate de $\frac{1}{2}$ kg, 3 botes de $\frac{1}{4}$ kg y 2 de $\frac{1}{5}$ kg. ¿Qué cantidad de tomate se han llevado?

$$5 \times 0,5 + 3 \times 0,25 + 2 \times 0,20 = \\ = 2,5 + 0,75 + 0,40 = 3,65 \text{ kg}$$

Se han llevado 3,65 kg de tomate.

