

Fracción de un número

1 Calcula.

$$\bullet \frac{4}{5} \text{ de } 45 = 36$$

$$\bullet \frac{7}{8} \text{ de } 72 = 63$$

$$\bullet \frac{5}{9} \text{ de } 90 = 50$$

$$\bullet \frac{7}{10} \text{ de } 450 = 315$$

$$\bullet \frac{6}{15} \text{ de } 600 = 240$$

$$\bullet \frac{5}{18} \text{ de } 720 = 200$$

2 Calcula y contesta.

- En una bolsa hay 60 bolas. Tres cuartos de las bolas son rojas y el resto, azules. ¿Cuántas bolas azules hay?

$$\frac{3}{4} \text{ de } 60 = 45 \text{ rojas}$$

$$60 - 45 = 15 \text{ azules}$$

- En una caja hay 100 fichas. Tres veinticincoavos son verdes y el resto, rojas. ¿Cuántas fichas rojas hay en la caja?

$$\frac{3}{25} \text{ de } 100 = 12 \text{ verdes}$$

$$100 - 12 = 88 \text{ rojas}$$

3 Resuelve.

- Julián ha hecho hoy 20 pizzas en su restaurante. Un cuarto de las pizzas tienen como ingrediente principal *pepperoni*, dos quintos tienen jamón y el resto, atún. ¿Cuántas pizzas de atún ha hecho Julián hoy?

$$\frac{1}{4} \text{ de } 20 = 5 \text{ de } pepperoni \quad \frac{2}{5} \text{ de } 20 = 8 \text{ de } jamón$$

$$20 - (5 + 8) = 7 \text{ de } atún$$

Julián ha hecho 7 pizzas de atún.

- Lucía tiene en su huerto un total de 80 árboles frutales. Tres octavos de los árboles son manzanos; un cuarto, naranjos; y el resto, perales. ¿Cuántos perales tiene Lucía en su huerto?

$$\frac{3}{8} \text{ de } 80 = 30 \text{ manzanos} \quad \frac{1}{4} \text{ de } 80 = 20 \text{ naranjos}$$

$$80 - (30 + 20) = 30 \text{ perales}$$

Lucía tiene 30 perales.

