

Cuando necesitamos expresar unidades incompletas o partes de la unidad, además de los números decimales utilizamos las fracciones. Estas nos permiten expresar porciones de un todo dividido en partes y realizar cálculos con esas porciones.

En cursos superiores comprobarás que el conocimiento de las fracciones te abrirá puertas para avanzar en el aprendizaje de las matemáticas.

1 ¿Qué parte de la bollería (rosquillas y cruasanes) ocupan las rosquillas? ¿Y los cruasanes?

$$\text{Rosquillas} \rightarrow \frac{36}{60} = \frac{3}{5}$$

$$\text{Cruasanes} \rightarrow \frac{24}{60} = \frac{2}{5}$$

2 ¿Cuántas rosquillas ha cogido el aprendiz? ¿Qué fracción de las rosquillas ha cogido? ¿Qué fracción del total de los bollos?

El aprendiz ha cogido 6 rosquillas.

$$\text{Ha cogido} \left\{ \begin{array}{l} 6 \text{ rosquillas de } 36. \\ 2 \text{ filas de } 12 \text{ filas.} \\ \text{una parte de } 6 \text{ partes.} \end{array} \right\} \frac{6}{36} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6} \rightarrow \text{Un sexto de las rosquillas.}$$

$$\text{Ha cogido} \left\{ \begin{array}{l} 6 \text{ bollos de } 60. \\ 2 \text{ filas de } 20 \text{ filas.} \\ \text{una parte de } 10 \text{ partes.} \end{array} \right\} \frac{6}{60} = \frac{2}{20} = \frac{1}{10} \rightarrow \text{La décima parte de los bollos.}$$

3 Ana compra $\frac{2}{3}$ de las rosquillas y $\frac{2}{3}$ de los cruasanes. ¿Cuántos bollos se lleva?

Dos tercios de las rosquillas son dos bandejas, es decir, 24 rosquillas.

Dos tercios de los cruasanes son 8 de cada bandeja (dos columnas), es decir, 16 cruasanes.

En total se lleva $24 + 16 = 40$ bollos.