



Taller 14, Continuando con las fracciones

Aritmética 6º



Germán Avendaño Ramírez, Lic. U.D., M.Sc. U.N.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Fracciones

Lea detenidamente como se resuelve el siguiente problema para que pueda desarrollar el taller.

Problema resuelto

La señora Martha preparó un pastel de choclo para el almuerzo. Si lo repartió en partes iguales entre ella, su esposo y sus tres hijos, ¿qué fracción del pastel comieron en total sus hijos?

Solución

La fracción del pastel que comieron los hijos corresponde al número de porciones que comieron sus hijos, del número total de porciones.

Esto puede resumirse en el siguiente esquema:

Procedimiento:

El número de porciones que comieron los hijos es 3 y el número total de porciones es 5, por lo tanto la fracción buscada es la correspondiente a 3 porciones de un total de 5.

Operación y resultado

3 de 5 es igual a $\frac{3}{5}$



Respuesta:

Entre los hijos se comieron $\frac{3}{5}$ del pastel Responde las siguientes preguntas

1. ¿Qué fracción representa 4 de un total de 5?
2. ¿Qué fracción representa 1 de un total de 7?
3. ¿Qué fracción representa 8 de un total de 17?
4. ¿Qué fracción representa 6 de un total de 9?
5. ¿Qué fracción representa 12 de un total de 12?

Resuelva los siguientes problemas indicando en cada caso:

- a) El procedimiento
- b) La operación y sus resultado
- c) La respuesta del problema

Problema 1: Andrea compró una docena de huevos en un almacén. Al llegar a su casa se cayó y sólo quedaron 5 huevos enteros. ¿Qué fracción de los huevos no se quebró?

Problema 2: Un ciclista da diariamente 30 vueltas a una pista. Ayer, mientras hacía su rutina, comenzó una gran lluvia y sólo alcanzó a pedalear 13 vueltas. ¿Qué fracción de lo que normalmente recorre alcanzó a hacer?