



# Educaplay

## MATEMÁTICA

## “La proporcionalidad directa en la preparación de torta asada o chipá parrilla”

### Situación:

Para 24 unidades de torta parrilla se necesitan, aproximadamente, los siguientes ingredientes: 4kg de harina común, 500 gr. de grasa, 1 litro de agua y 4 cucharadas soperas de sal gruesa.

Si quisiera elaborar 6 tortas, ¿cómo se podría adaptar esta receta que me facilitó doña Aída?

### Objetivos:

- Reflexionar sobre algunas técnicas o procedimientos de resolución de situaciones de proporcionalidad directa.
- Analizar la pertinencia de los procedimientos para resolver la situación planteada.

### Contenidos:

Resolución de problemas de proporcionalidad directa. Técnicas.

### Orientaciones para el docente:

En el video respectivo se trabaja sobre la adaptación de una receta de torta asada. Específicamente, se trata de disminuir proporcionalmente la cantidad de insumos que contempla la misma.

Se explican tres técnicas o procedimientos para la resolución de la situación. A partir de ello se espera que el docente proponga a los alumnos el análisis de tales procedimientos, y la explicación y fundamentación de su validez.

Se trata, además, de analizar y fundamentar sobre la pertinencia o adecuación de cada una de las técnicas.