

PROBLEMAS CON FRACCIONES

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes ejercicios

1. Un conductor ha hecho 80 km de un recorrido. Si el recorrido total es de 240 kilómetros, ¿qué parte le queda por hacer?

Procedimiento

Resultado

2. En la biblioteca del colegio, las $\frac{2}{3}$ partes son libros de Matemáticas, la quinta parte son de lenguaje, el resto de los libros corresponden a los demás cursos, ¿Qué parte corresponde a los demás cursos?

Procedimiento

Resultado

3. Un automovilista demora en ir del lugar Lima al Chimbote $4\frac{1}{4}$ de hora, quedándose a descansar $2\frac{1}{3}$ de hora en dicha ciudad. Si parte con dirección a Tijuana y se demora $3\frac{1}{3}$ de hora en llegar allí, ¿cuántas horas empleó para ir de Lima a Trujillo?

Procedimiento

Resultado

4. Andrea compró 2 litros $\frac{1}{4}$ de detergente, María le regaló 3 litros $\frac{1}{3}$ y Rosa le pidió 1 litro $\frac{1}{2}$ de detergente. ¿Cuántos litros de detergente tiene en total Andrea?

Procedimiento

Resultado

5. Para preparar 1 kg de mermelada de fresa es necesario $\frac{1}{4}$ de kilogramo de azúcar. Si Lupita quiere preparar 4 kilogramos $\frac{1}{2}$ de mermelada, ¿cuántos kilogramos de azúcar necesitará?

Procedimiento

Resultado