**GUÍA DE TRABAJO N° 10 ASIGNATURA: Matemática**

 **CURSO: Octavos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Multiplicar y dividir fracciones |
| **Instrucciones** | Resolver ejercicios de multiplicación y división de fracciones |
| **Descripción del Aprendizaje** | Multiplicar y dividir fracciones a través de operación directa  |
| **Ponderación de la Guía** |  5%  |
| **Correo del docente para consultas****Duración de la guía**  | Luis Colipué lcolipue@liceomixto.cl **Educadora diferencial**: Macarena Jara Rodríguez mjara@liceomixto.cl 2 semanas desde lunes 04 de mayo hasta 15 de mayo |

 **Actividad N°1:** Multiplicación de fracciones.

Explicación: Para multiplicar fracciones, se multiplica el numerador con el numerador y el denominador con el denominador.

Por ejemplo: al multiplicar $\frac{2}{3}$ ▪ $\frac{7}{5}$ = $\frac{14}{15}$

1. Resuelve los siguientes ejercicios de multiplicación de fracciones, siguiendo el ejemplo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $\frac{5}{8}$ ▪ $\frac{1}{7}$ =  $\frac{4}{8} $ ▪$ \frac{6}{4}$ =  | $ \frac{9}{5}$ ▪ $\frac{4}{8}$ =  $\frac{4}{5} ▪ \frac{6}{4}$ =  | $\frac{3}{2}$ ▪ $\frac{9}{4}$ =$\frac{2}{7} $ ▪$ \frac{7}{4}$ = |

**Actividad N°2:** División de fracciones. Entonces, ¿Cómo divido? En fracciones es muy fácil, se multiplica el dividendo por el reciproco del divisor.

Ejemplo: $\frac{2}{8}$ : $\frac{6}{9}$ = $\frac{2}{8}$ ▪ $\frac{9}{6}$ = $\frac{18}{48}$

Resuelve los siguientes ejercicios de división de fracciones, guiándote con el ejemplo entregado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $\frac{8}{9}$ : $\frac{4}{7}$ =  $\frac{8}{9}$ : $\frac{4}{5}$ = | $\frac{5}{2}$ : $\frac{1}{8}$ = $\frac{8}{6}$ : $\frac{6}{7}$ = | $\frac{6}{5}$ : $\frac{9}{2}$ = $\frac{8}{2}$ : $\frac{3}{7}$ = |

1. **Resolución de problemas.**

**En cada caja hay** $\frac{1}{2}$ **kg de bombones. Si en total, hay 4** $\frac{1}{2}$ **kg de bombones,**

**¿cuántas cajas tenemos?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datos** | **Operación** | **Respuesta** |