

### Actividades Sugeridas

OBJETIVO DE APRENDIZAJE OA_1	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
<p>Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros:</p> <p>&gt; Representándola de manera concreta, pictórica y simbólica.</p> <p>&gt; Aplicando procedimientos usados en la multiplicación y la división de números naturales.</p> <p>&gt; Aplicando la regla de los signos de la operación.</p> <p>&gt; Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios.</p>	<p>8.</p> <p>Desafío: Desarrollan, para la actividad 7, una ecuación en forma que determina los números resultantes.</p> <p>a. Calculan las potencias de <math>(-1)^n</math> para <math>n = 1, 2, 3, 4</math></p> <p>b. Calculan las potencias de <math>2n</math> para <math>n = 1, 2, 3, 4</math></p> <p><math>a_{n+1} = a_n + ???</math> (expresión algebraica con <math>n</math>), con el inicio <math>a_0 = 0</math> y <math>n = 1, 2, 3, \dots</math></p> <p>c. Combinan los resultados de a) y b) para desarrollar la expresión algebraica que falta en la ecuación recursiva.</p>

# Matemática

## Octavo básico

## Unidad 1

### OA\_1

#### Resolver problemas

Utilizar estrategias básicas  
(OA a)

#### Representa

Relacionar y contrastar  
información entre distintos  
niveles de representación  
(OA l)

#### Argumentar y comunicar

Describir relaciones y  
situaciones matemáticas  
usando símbolos. (OA d)