

Matemática 7° básico / Unidad 1 / OA 3 / Actividad 2

Resolver problemas

Utilizar de estrategias básicas. (OA a)

2. Crean una lluvia de ideas relacionadas con las operaciones, los números y los verbos relacionados con acciones matemáticas y objetos sobre ella.

VERBOS
Bajar
Aumentar
Subir
Repartir
Repetir
Reducir
Duplicar, triplicar, ...
Separar en partes iguales
Disminuir
Agrandar

OPERACIONES
Adición
Sustracción
Multiplicación
División

NÚMERO
Fracción impropia
Fracción propia
Decimal

OBJETOS
Dinero
Deudas
Precios
Cuotas
Recipientes, envases
Temperaturas

Observaciones al docente

Se pide a los alumnos que, a partir de esas ideas, inventen un problema de la vida diaria que se resuelva mediante operaciones matemáticas con fracciones. Por ejemplo: quieren crear un problema con la “división” de fracciones: el verbo puede ser “repartir”; el objeto, un “envase” y el número, “ $\frac{3}{4}$ ”. El contexto puede ser una situación en la cual se reparte una botella de bebida de $\frac{3}{4}$ de litro entre 6 amigos.

Se sugiere que tengan ideas propias y las defiendan, como también que escuchen los planteamientos de otros. (OA A y OA C)