

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)