



Alianza para el Aprendizaje de las Ciencias y las Matemáticas
(AIACiMa)

Actividad de Matemáticas

Nivel 3^{er} grado

Guía del Maestro

ADIVINANZAS

TIEMPO: 1 hora

ESTÁNDARES: Numeración y Operación

OBJETIVO: Identificar expresiones numéricas.

MATERIALES:

- Hoja de trabajo
- Cajas
- Losas de colores (amarillas, rojas, verdes y azules)

PROCEDIMIENTO: Siga las claves para determinar qué losetas de color contiene cada caja.

Caja A:

Clave #1: Hay menos de 10 losetas de color

Clave #2: Son de dos colores

Clave #3: Hay el doble de rojas que de amarillas

Caja B:

Clave #1: Hay menos de 6 losetas de color

Clave #2: Hay tres colores diferentes

Clave #3: Ninguna es azul

Caja C:

Clave #1: Hay 9 losetas de color

Clave #2: Hay la misma cantidad de rojas que de azules

Clave #3: Hay una amarilla menos que las rojas

Clave #4: Hay una verde

Caja D:

Clave #1: Hay 12 losetas de color

Clave #2: No hay amarillas

Clave #3: Hay más azules que rojas o verdes

Clave #4: Hay una roja menos que las azules

Clave #5: Los verdes son la menor cantidad

Caja E:

Clave #1: Hay 10 losetas de color

Clave #2: Hay más losetas azules que rojas

Clave #3: Hay más losetas rojas que amarillas

Clave #4: Hay más losetas amarillas que verdes

Caja F:

Clave #1: Hay menos de 7 losetas de color

Clave #2: Hay más losetas azules que rojas

Clave #3: Hay más losetas rojas que amarillas

Clave #4: Hay más losetas amarillas que verdes

Abra las cajas para verificar las soluciones.

Caja A: 2 rojas y 1 amarilla,
4 rojas y 2 amarillas ó
6 rojas y 3 amarillas

Caja B: 3 amarillas, 1 roja y 1 verde,
1 amarillas, 3 roja y 1 verde,
1 amarillas, 1 roja y 3 verde,
2 amarillas, 1 roja y 1 verde,
1 amarillas, 2 roja y 1 verde,
1 amarillas, 1 roja y 2 verde,
2 amarillas, 2 roja y 1 verde,
1 amarillas, 2 roja y 2 verde,
2 amarillas, 1 roja y 2 verde o
1 amarillas, 1 roja y 1 verde

Caja C: 3 rojas, 3 azules, 2 amarillas y 1 verde
Caja D: 6 azules, 5 rojas y 1 verde ó
5 azules, 4 rojas y 3 verdes
Caja E: 4 azules, 3 rojas, 2 amarillas y 1 verde
Caja F: 3 azules, 2 rojas, 1 amarilla y 0 verdes

EXTENSIONES:

1. Permita que sus estudiantes escriban sus propias adivinanzas y que las compartan con sus compañeros.
2. Coloque losetas de color en una caja y pida a sus estudiantes que hagan preguntas sobre lo que contiene la misma y que contesten con sí o no. Ellos trabajarán las contestaciones con las losetas de color que la maestra dé y tratarán de adivinar qué losetas de color están en la caja. Trate de limitar la cantidad de preguntas que pueden hacer.