**Interactivo F1: Presentación de diapositivas**

**\*** Nombre del guión a que corresponde el ejercicio

MA\_05\_04\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.)

Enunciados para ecuaciones.

**\*** Descripción del recurso

Este interactivo muestra ejemplos de enunciado de situaciones problema para ecuaciones aditivas y ecuaciones multiplicativas.

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",")

Ecuaciones, problemas, sumas, multiplicaciones.

**\*** Tiempo estimado (minutos)

10

**\*** Acción didáctica (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición | X | Ejercitación |  | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación |  | Generador de actividades |  |

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática | X |
| … en el conocimiento y la interacción con el mundo físico |  | Tratamiento de la información y competencia digital |  |
| … social y ciudadana |  | … cultural y artística |  |
| … para aprender a aprender |  | Autonomía e iniciativa personal |  |

**\*** Tipo de Media (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Secuencia de imágenes |  | Video |  | Animación |  | Interactivo | X |
| Actividad |  | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen |  | Documento |  |  |  |

**\*** Nivel del ejercicio, 1-Fácil, 2-Medio ó 3-Difícil

1

**FICHA DEL PROFESOR**

**FICHA DEL PROFESOR**

**Objetivo:**

Con éste interactivo se pretende que los estudiantes reconozcan ejemplos de enunciados para situaciones multiplicativas y situaciones aditivas

**Propuesta**

*Durante la presentación.*

A continuación se detalla el contenido del interactivo, enunciando lo que se encontrará para que sea de provecho para el trabajo con los estudiantes.

La siguiente presentación enuncia la forma de las ecuaciones aditivas y ejemplos de enunciado para ecuaciones aditivas y la forma de las ecuaciones multiplicativas y ejemplos de enunciado para ecuaciones multiplicativas.

Durante la presentación usted puede recordarles a los estudiantes las definiciones de ecuación y de igualdad, además que las situaciones cotidianas se pueden expresar en lenguaje matemático, por ejemplo:

* La edad de Natalia disminuida en 12 años es 28 años.

n – 12 = 28

* Las muñecas que tiene Paula más las que tiene Juanita suman 13. Si Juanita tiene 8. ¿Cuántas muñecas tiene Paula?

8 + m = 13

* El precio de una carpeta disminuido en $500 es $2.800. ¿Cuánto cuesta la carpeta?

C – 500 = 2.500

* Tatiana ahorra la quinta parte de su sueldo, si gana $2.500.000. ¿Cuánto ahorra?

5d = 2.500.000

*Después de la presentación.*

Pídale a sus estudiantes que enuncien situaciones que se puedan expresar en términos de ecuaciones aditivas y ecuaciones multiplicativas, además que trasladen la situación a lenguaje matemático y que solucionen el problema, además puede solicitar una tarea en familia, en la cual los niños consulten a sus padres sobre situaciones cotidianas que resuelvan con ecuaciones, luego que la representen en una cartelera y la socialicen con el grupo.

**FICHA DEL ALUMNO**

Las situaciones cotidianas pueden solucionarse haciendo uso del lenguaje matemático, en este caso mediante las ecuaciones, recuerda que existen ecuaciones aditivas y ecuaciones multiplicativas y cada una de ellas expresa enunciados diferentes.

Algunos ejemplos de enunciado que pueden resolverse utilizando ecuaciones aditivas son:

* El dinero que tenía antes de comprar una gaseosa era $5.000, si me quedan $3.500. ¿Cuánto cuesta la gaseosa?

5.000 – x = 3.500

* El peso de una papaya aumentado en 400 gramos es 1.600 gramos. ¿Cuánto pesa la papaya?

400 + p = 1.600

Ahora, ejemplos de enunciado que pueden resolverse utilizando ecuaciones multiplicativas son:

* El triple de la edad de Andrea es 36 años. ¿Cuántos años tiene Andrea?

3b = 36

* El doble de un número es 436. ¿Cuál es el número?

2n = 436

**DATOS DEL INTERACTIVO**

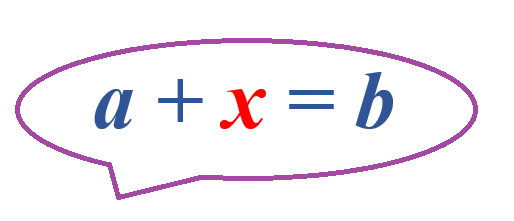
|  |  |
| --- | --- |
| **Color de fondo de la presentación**  **(Marque solo una)** | |
| **Fondo blanco** |  |
| **Fondo negro** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de diapositivas** | **6** |

**DIAPOSITIVA 1**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

****

**\*** Nombre de archivo codificado (ejemplo, LE\_G07\_01\_REC10\_IMG01)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
| Texto 1 | Ecuaciones aditivas | CenterTop |
| Texto 2 | Son de la forma x + a = b. | LeftCenter |
| Texto 3 | a, b ∈ N; x es la incógnita. | CenterBottom |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 2**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

214101022

**\*** Nombre de archivo codificado (ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
| Texto 1 | Ejemplo enunciado | LeftTop |
| Texto 2 | Un número aumentado en 8 | LeftCenter |
| Texto 3 | Lenguaje matemático: n + 8 | CenterBottom |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 3**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

 251598460

**\*** Nombre de archivo codificado (ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
| Texto 1 | Ejemplo enunciado | LeftTop |
| Texto 2 | Suma de 2 números consecutivos | LeftCenter |
| Texto 3 | Lenguaje matemático: x + (x + 1) | CenterBottom |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 4**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

89580469

**\*** Nombre de archivo codificado (ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
| Texto 1 | Ecuaciones multiplicativas | CenterTop |
| Texto 2 | Son de la forma n × a = b. | LeftCenter |
| Texto 3 | a, b ∈ N; m es la incógnita. | CenterBottom |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 5**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

81106537

**\*** Nombre de archivo codificado (ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
| Texto 1 | Ejemplo enunciado | LeftTop |
| Texto 2 | El doble de la edad de Javier. | LeftCenter |
| Texto 3 | Lenguaje matemático: 2j | CenterBottom |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |

**DIAPOSITIVA 6**

PARA CADA DIAPOSITIVA DUPLIQUE ESTE BLOQUE

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

106015778

**\*** Nombre de archivo codificado (ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas de texto (opcionales)** | | |
| *No. Texto* | *Contenido del texto (max. 30 caracteres)* | *Ubicación del texto* |
| Texto 1 | Ejemplo enunciado | LeftTop |
| Texto 2 | La mitad del sueldo de Camila | LeftCenter |
| Texto 3 | Lenguaje matemático: c÷2 | CenterBottom |
| *Las posibles ubicaciones del texto hacen referencia a:*  LeftTop  CenterTop  RightTop  LeftCenter  CenterCenter  RightCenter  LeftBottom  CenterBottom  RightBottom | | |