
	<p>INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VÉLEZ “SEMILLERO DE NUESTRA POBLACIÓN, ORGULLO DE NUESTRA ANTIOQUIA, MANOJO DE ENSEÑANZA, PAZ Y AMOR” RESOLUCIÓN MUNICIPAL N° 348 DEL 27 DE OCTUBRE DE 2011</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Nombre: _____ Grado: _____ Fecha: _____

Área: Matemáticas

Docente: Gloria María Copete Quinto

GUÍA DE TRABAJO N°4

EXPRESIONES ALGEBRAICAS CON TERMINOS SEMEJANTES

Objetivos

- Orientar mediante la lúdica y la dinámica de grupos de aprendizaje la realización de temas en el área de las matemáticas.
- Comprender términos semejantes a través del lanzamiento de tres dados y agrupar las expresiones semejantes.

EL JUEGO DE LOS DADOS CON TÉRMINOS SEMEJANTES

Construir tres dados (cubos) en origami en el material que quieran (hojas iris, papel bond, hojas de revista, papel periódico, entre otros) y escribir las expresiones dadas en cada cara del dado.



Ver el video: <https://www.youtube.com/watch?v=xrlm5AE8xMs>

Descripción

- Juegan dos o más integrantes.
- El jugador que comienza lanza los tres dados.
- Luego ordena los tres dados y suma las expresiones que son semejantes.
- Anotaran las expresiones obtenidas a través del lanzamiento de cada dado como también las expresiones resultantes.
- Si el jugador comete un error al reducir las expresiones será penalizado con perder una jugada.
- Gana el jugador que tenga menos errores en la jugada.

Desarrollo

- Se forman grupos de dos o más integrantes y se reparten los materiales por equipo.
- El relator lee las instrucciones.

	<p>INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VÉLEZ “SEMILLERO DE NUESTRA POBLACIÓN, ORGULLO DE NUESTRA ANTIOQUIA, MANOJO DE ENSEÑANZA, PAZ Y AMOR” RESOLUCIÓN MUNICIPAL N° 348 DEL 27 DE OCTUBRE DE 2011</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Evidencia

Enviar foto del producto obtenido (operaciones y dados) al correo:
gloriscoquis23@gmail.com

Expresiones Algebraicas

- | | | | |
|----|------------|-----|------------|
| 1. | x^2y | 10. | $-6x^2y$ |
| 2. | $-7x^3y^2$ | 11. | $7xy$ |
| 3. | $5x^2$ | 12. | $10x^3y^2$ |
| 4. | $9xy$ | 13. | $-3x^2$ |
| 5. | $3x$ | 14. | $-10x$ |
| 6. | $5x^3y^2$ | 15. | $-6x^4y^3$ |
| 7. | $14x$ | 16. | $-15xy$ |
| 8. | $9x^2y$ | 17. | $2x^4y^3$ |
| 9. | $18x^2$ | 18. | $10x^4y^3$ |

Realizar una reflexión acerca del taller de aspectos positivos y negativos del juego.

Nota: el viernes 15 de mayo no hay encuentro en línea, se realizará trabajo en casa

Entrega de esta actividad el día 21 de mayo.