



Colegio Naciones Unidas

Institución Educativa Distrital

Localidad 10 - Engativá

ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS GRADO OCTAVO ECUACIONES LINEALES

DOMINO ALGEBRAICO

En esta actividad vas a construir un juego similar al domino, y se juega con las mismas condiciones.

Materiales:

- Cartón paja o cartón cartulina
- Marcador
- Tijeras
- Hojas cuadriculadas

En parejas, dibujen las siguientes fichas, teniendo en cuenta la distribución, los datos y la forma de cada una (rectangular), son 28 fichas en total.

-2	$x + 4 = 2$	-4	$x - 3 = 0$	5	$3x = 9$
$x + 5 = 1$	$x + 4 = 6$	-2	$x - 2 = 2$	4	$x - 2 = 2$
$-2x = 4$	$x + 5 = 10$	5	$x + 2 = -1$	4	$2x = 4$
5	$3x = 15$	-3	$3x = 9$	-2	$x + 2 = 4$
-2	$2x = 6$	4	$x + 4 = 9$	3	$-7 + x = -11$
2	$x + 5 = 10$	3	$x + 2 = 2$	-4	$x - 3 = 1$
-2	$x - 2 = 2$	$5x = 15$	$x - 3 = 0$	-4	$x + 4 = 8$
$3x = 9$	$4x = 8$	-3	$x + 9 = 13$	-3	$3x - 1 = 1$
-3	$x + 2 = 5$	$5x = -10$	$x + 2 = 2$	-4	$2x = 10$
2	$x + 3 = 5$				



Colegio Naciones Unidas

Institución Educativa Distrital

Localidad 10 - Engativá

A JUGAR

Una vez construidas las fichas, colócalas boca abajo sobre el escritorio y revuélvalas. Cada integrante tomara al azar 14 fichas, sobra una, esta se volteara.

Para iniciar el juego cada participante observa sus fichas y busca la que corresponda a la solución de la que esta sobre la mesa, si la tiene empieza el juego. A partir de esta segunda ficha, el otro participante debe colocar una ficha que tenga la solución, o una ecuación equivalente a los extremos de las fichas puestas sobre la mesa.

Para participar con éxito, es necesario resolver primero la ecuación de la última ficha colocada (en las hojas cuadriculadas). Para saber si alguna de las ecuaciones que tiene en sus fichas coincide con la solución de esta y así continuar el juego.

Gana el participante que primero quede sin fichas.