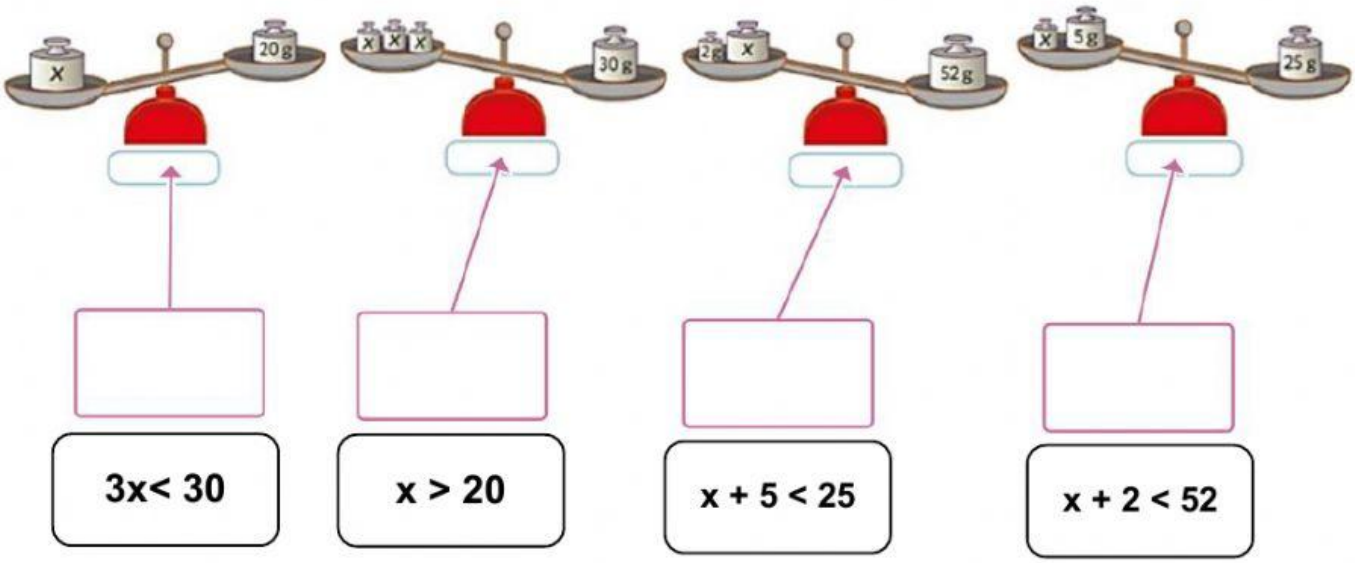
FICHA TRABAJO INTERACTIVA: INECUACIONES		
COMPETENCIA	**CAPACIDAD**	**DESEMPEÑO PRECISADO**
Resuelve problemas de regularidad, equivalencia y cambio	**Traduce datos y condiciones a expresiones algebraicas.**	**Expresa el conjunto solución de la desigualdad expresadas con los signos > y < usando lenguaje algebraico y diversas representaciones**

1. Representa con una inecuación cada una de las situaciones mostradas en las balanzas. Arrastra las inecuaciones en cada casillero.



2. Traduce de expresión verbal a forma simbólica o lenguaje matemático

• **El triple de un número, disminuido en 3, es menor que 54.**	
• **El doble de un número, aumentado en 3, no es menor que 12**	
• **El triple de la edad de Paúl, disminuido en 10 años, es mayor que 42**	
• **El cuádruplo de un número aumentado en 6, es mayor al triple de un número disminuido en 2**	
• **El séxtuplo de un número, aumentado en 33 no es mayor al quíntuplo del número, aumentado en 9**	

LIVEWORKSHEETS

3. Los siguientes enunciados están expresados como inecuaciones. Relaciona los enunciados con la columna derecha.

Dentro de 15 años, el doble de la edad de mi hermano será mayor que 50.			$x - 15 > 50$
Dentro de 15 años, la edad de mi hermano será menor que 50.			$x + 15 < 50$
Hace 15 años, la edad de mi hermano era mayor que 50.			$2x - 15 < 50$
Hace 15 años, el doble de la edad de mi hermano era menor que 50.			$2x + 15 > 50$

4. ¿Cuál es el conjunto solución de x – 3 ≤ 21?

5. ¿Cuál es el conjunto solución de 3x > 21?

6. ¿Cuál es el conjunto solución de 4x +1 ≥ 21?

7. ¿Cuál es el conjunto solución de 2x -3 < 21?

LIVEWORKSHEETS