



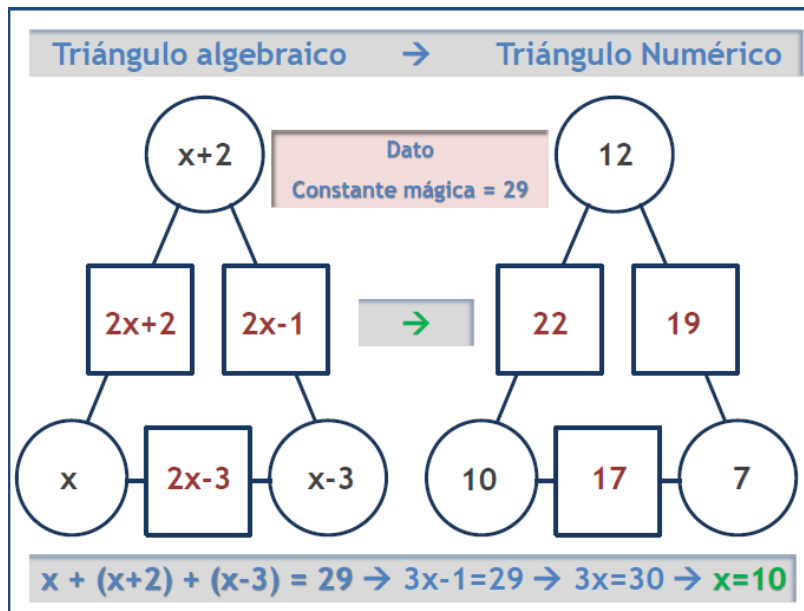
Nombre del Estudiante: _____

ACTIVIDAD N° 20

TRIÁNGULOS MÁGICOS ALGEBRAICOS

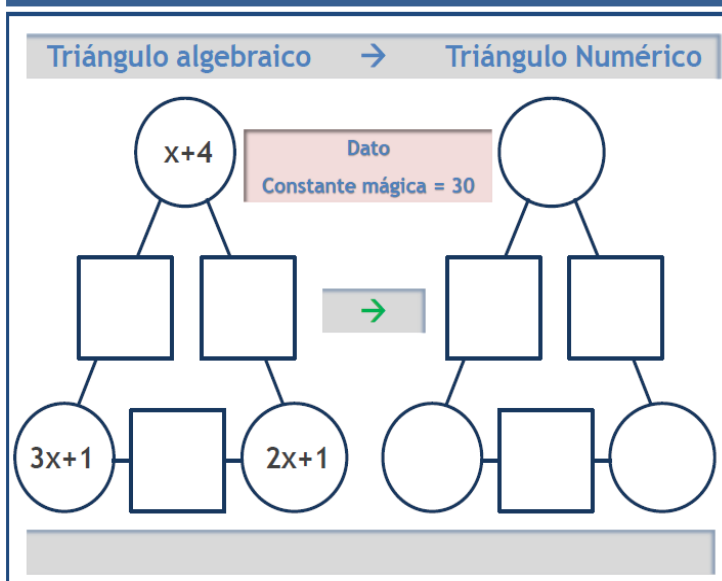
En este tipo de triángulos se cumple lo siguiente:

1. El valor de cada cuadrado es igual a la suma del valor de cada uno de los dos círculos que están conectados con él.
2. La suma del valor de todos de los cuadrados es igual al doble de la suma del valor de todos los círculos.
3. A la suma del valor de todos los círculos se denomina constante mágica del triángulo.
4. La suma del valor de cada círculo con el valor del cuadrado que está enfrente de ella es igual a la constante mágica.



Observar y analizar detalladamente el ejemplo anterior, y a continuación, realizar las siguientes actividades sabiendo que los triángulos que en ellas aparecen son mágicos. Se deben plantear y resolver las ecuaciones necesarias para completar tanto el triángulo algebraico como el triángulo numérico.

Actividad 1.



Actividad 2.

