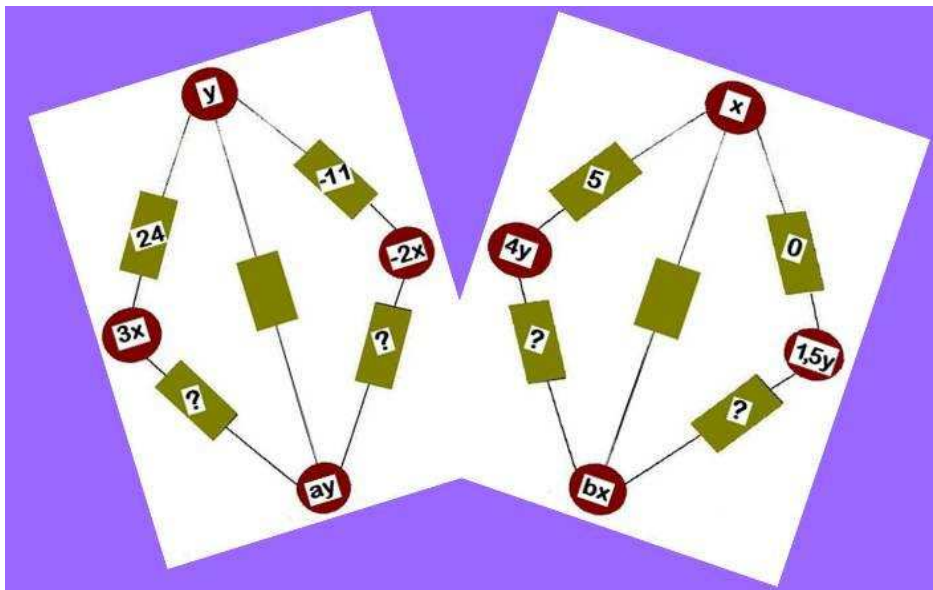


SISTEMAS DE ECUACIONES CON TRIÁNGULOS 2

Método de igualación



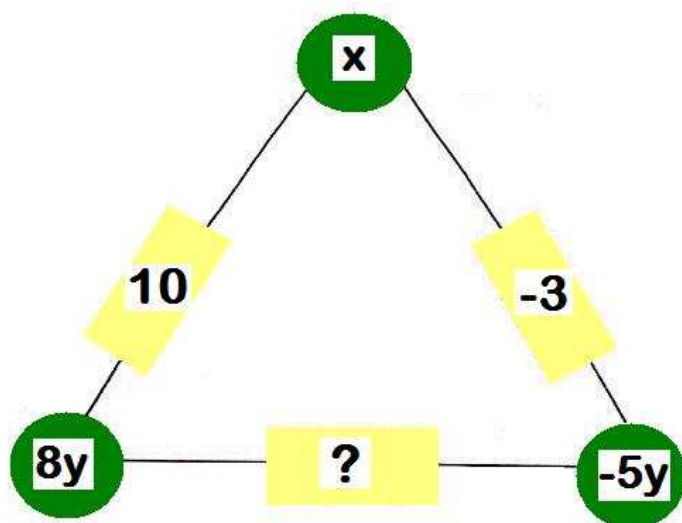
Actividad:

PRIMERA PARTE.

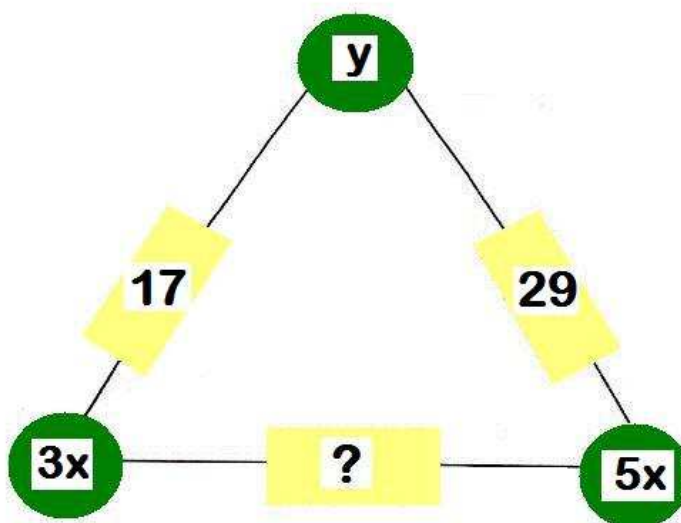
Estos dos triángulos son del mismo tipo que los de la entrada anterior: "**Sistemas de ecuaciones con triángulos 1: método de reducción**"

Resuelve los sistemas correspondientes utilizando el método de igualación. Cuando tengas los valores para las incógnitas **x** e **y**, coloca en la casilla con una interrogación el valor correcto que falta.

Sistema 1



Sistema 2

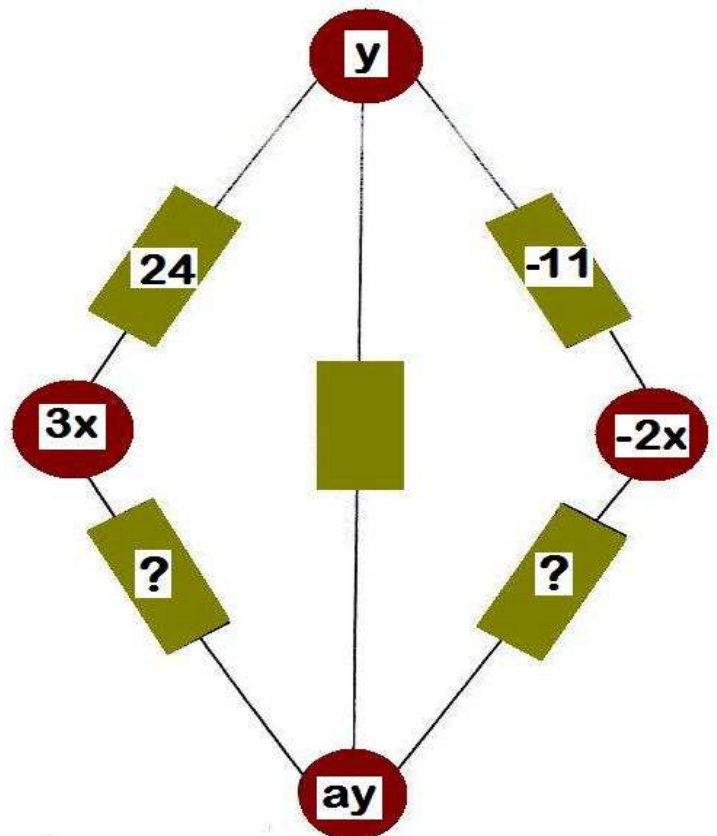


SEGUNDA PARTE

Se trata ahora de otros dos ejemplos donde aparecen rectángulos dobles. Las ecuaciones se escriben como en los casos anteriores.

Ejemplo 1

- Resuelve el sistema correspondiente a las ecuaciones de la parte superior de la figura.
- Escoge un valor, el que quieras para la letra "a" de la casilla inferior, y rellena entonces los valores adecuados en los rectángulos con puntos de interrogación.



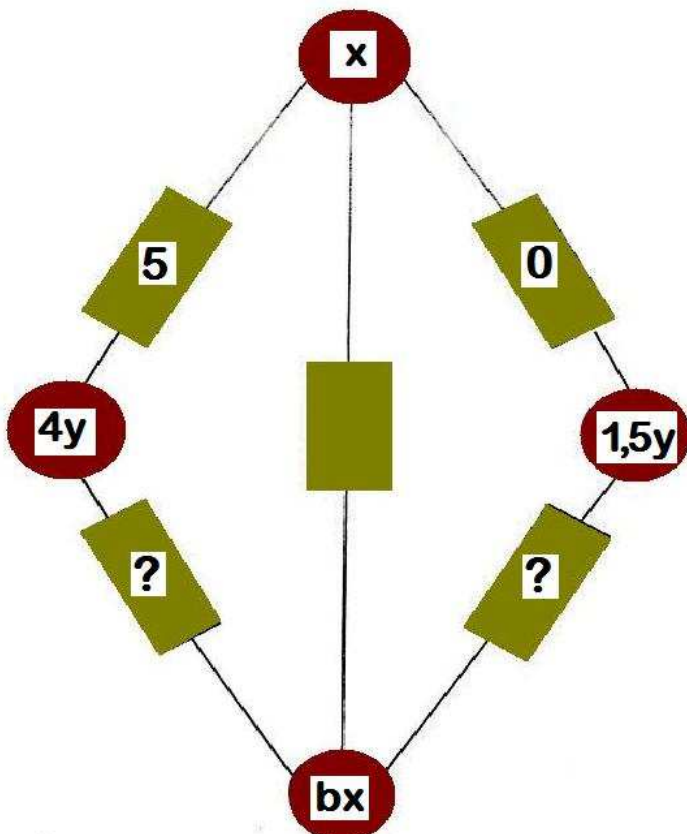
Por ejemplo, si tomas $a=2$, te quedan las dos ecuaciones:

$$3x + 2y = \boxed{}$$

$$-2x + 2y = \boxed{}$$

Como sabes cuánto vale x e y , puedes sustituir los valores adecuados y obtener un nuevo sistema. ¿Es equivalente este sistema al anterior? ¿Por qué?

Ejemplo 2:



Haz ahora este otro caso.

- Resuelve el sistema correspondiente a las ecuaciones de la parte superior de la figura.
- Escoge un valor, el que quieras para la letra "b" de la casilla inferior, y rellena entonces los valores adecuados en los rectángulos con puntos de interrogación.