



Ángulos entre paralelas cortadas por una secante.

Indicaciones: resolver los siguientes ejercicios.

- 1) Marca con una x los ángulos que cumplen con la relación de congruencia indicada de acuerdo con la figura, $r \parallel s$.

a) Ángulos correspondientes.

b y f

a y h

c y g

b) Ángulos alternos externos.

c y f

a y h

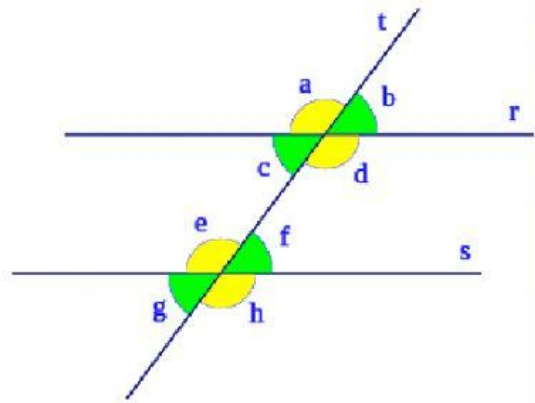
b y g

c) Ángulos alternos internos.

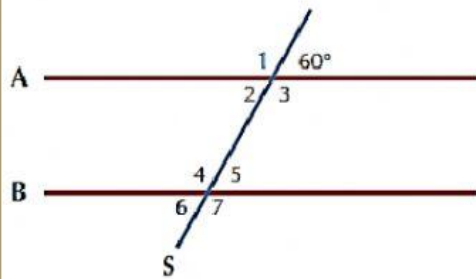
d y e

a y h

c y f



2) Relacione con una línea la pareja de ángulos y su relación de congruencia. De acuerdo con la figura, donde $A \parallel B$.



3 y 4

Ángulos alternos externos

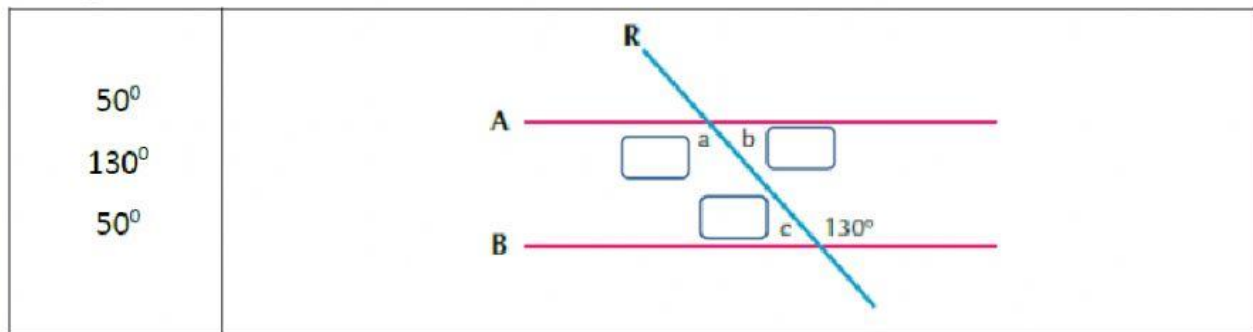
1 y 7

Ángulos correspondientes

3 y 7

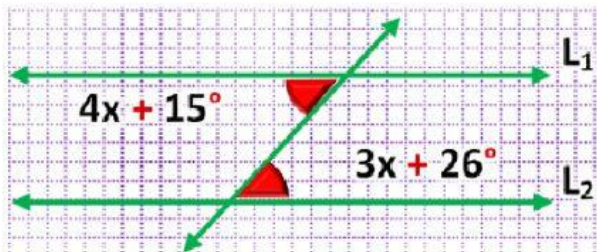
Ángulos alternos internos

3) Traslade las medidas de la izquierda a cada uno de los ángulos a, b y c según la medida correspondiente. De acuerdo con la siguiente figura, donde $A \parallel B$.



4) En las siguientes figuras, $L_1 \parallel L_2$. Calcula el valor de x y seleccione la alternativa correcta.

i.

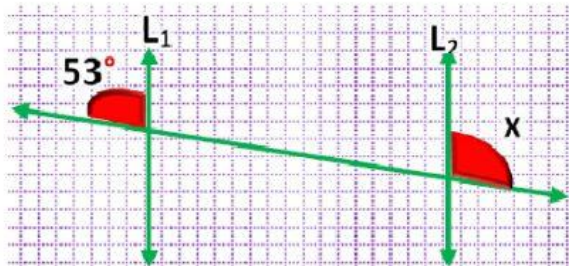


a) 11°

b) 20°

c) 59°

ii.

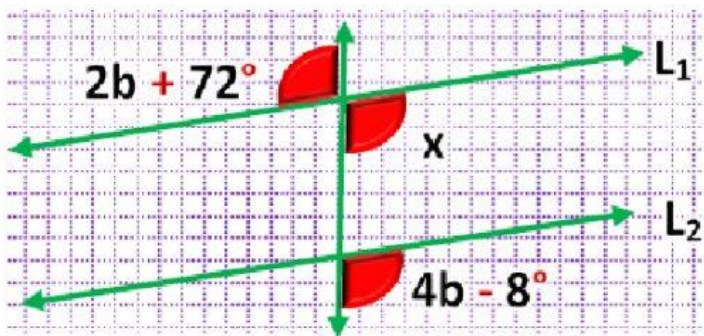


a) 53°

b) 127°

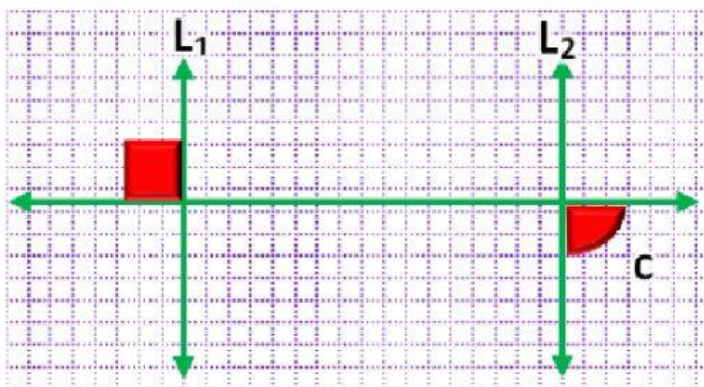
c) 37°

iii.



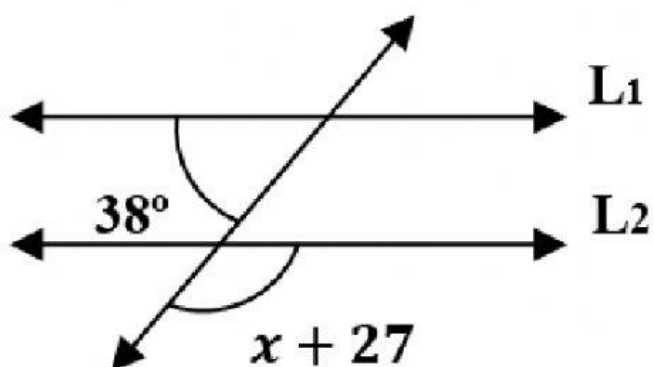
- a) 40°
- b) 152°
- c) 68°

iv.



- a) 90°
- b) 180°
- c) 45°

v.



- a) 115°
- b) 25°
- c) 11°