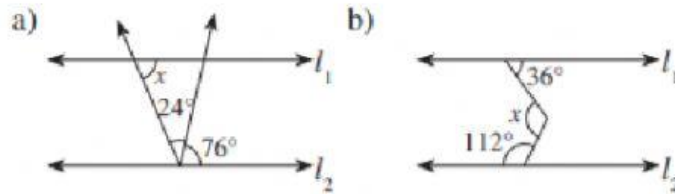


ACTIVIDAD 3 ANGULOS ENTRE PARALELAS

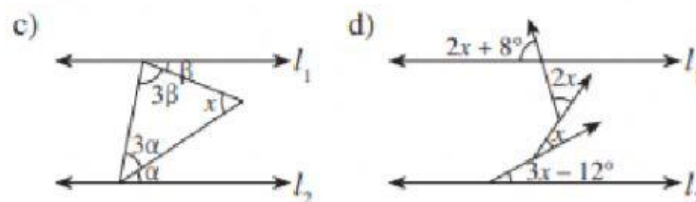
1. Observa la figura y luego distingue las expresiones verdaderas y después indica porqué son verdaderas, arrastrando la palabra .



- | | |
|------------------------|-------------------|
| a. $x = 76^\circ$ | e. $36 + 112 = x$ |
| b. $x = 24 + 76$ | f. $36 + 68 = x$ |
| c. $24 + 76 + x = 180$ | g. $x = 112$ |

Ángulos correspondientes	Ángulos Alternos internos	Ángulos conjugados internos	Propiedad de ángulos entre paralelas	Ángulos conjugados externos	Ángulos alternos externos
--------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	---------------------------

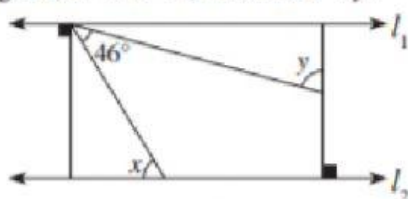
2. Observa las figuras y señala las expresiones correctas, indicando luego su justificación, uniendo la palabra.



- | | |
|----------------------------------|--|
| a. $3B + 3a + x = 150^\circ$ | e. $3x - 12 + x + 2x = 180$ |
| b. $x = a + B$ | f. $180 - (2x + 8)$ |
| c. $3B + B + 3a + a = 180^\circ$ | g. $180 - (2x + 8) = 2x + x + 3x - 12$ |
| d. $3x + x = 180$ | h. $180 - 2x = 3x - 12 + 2x + 8$ |

Propiedad de los ángulos entre paralelas	Ángulos conjugados internos	Reemplazo de equivalencias	Suma de ángulos internos de un triángulo	Suplemento de un ángulo	Ángulos correspondientes
--	-----------------------------	----------------------------	--	-------------------------	--------------------------

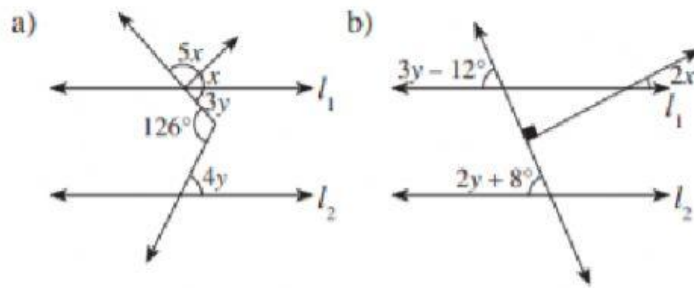
3. En la figura, si $\vec{l_1} \parallel \vec{l_2}$, calcula $x + y$.



- a. 44
b. 90

- c. 136
- d. 56
- e. 134

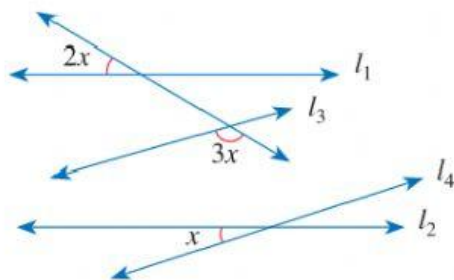
4. Calcula el valor de x e y si $\vec{l}_1 \parallel \vec{l}_2$.



- a. $x = 20$, $y = 18$
- b. $x = 16$, $y = 20$
- c. $x = 21$, $y = 18$

- a. $x = 20$ $y = 21$
- b. $x = 21$ $y = 20$
- c. $x = 19$ $y = 21$

5. Calcula x si $\vec{l}_1 \parallel \vec{l}_2$ y $\vec{l}_3 \parallel \vec{l}_4$.



- a. 25°
- b. 20°
- c. 38°
- d. 30°
- e. 40°