



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA

Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria



GEOMETRÍA

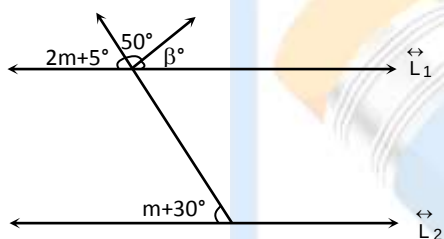
CUARTO DE SECUNDARIA

Ejercicios de Perpendicularidad y Paralelismo

PRÁCTICA DIRIGIDA

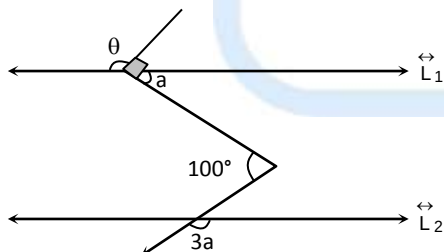
NIVEL I

1).- Halla " β ", si: $L_1 \parallel L_2$.



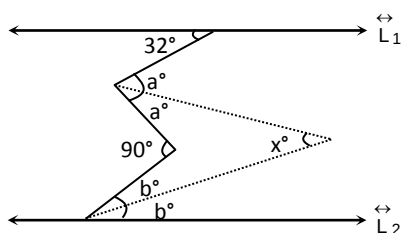
- a) 71° b) 73° c) 75°
d) 77° e) 79°

2).- Halla " θ ", si: $L_1 \parallel L_2$.



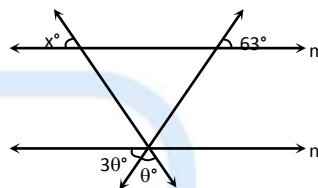
- a) 110° b) 120° c) 130°
d) 140° e) 150°

3).- En la figura: $L_1 \parallel L_2$. Halla el valor de " x ".



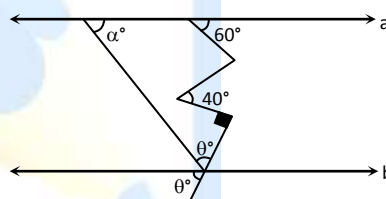
- a) 27° b) 28° c) 29°
d) 30° e) 31°

4).- Calcula " x ", si $\bar{m} \parallel \bar{n}$.



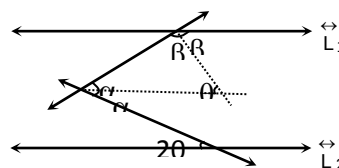
- a) 84 b) 96 c) 104
d) 106 e) 95

5).- En la figura: $\bar{a} \parallel \bar{b}$, calcula " α ".



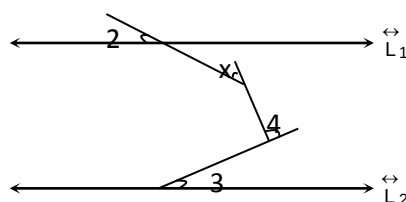
- a) 20 b) 30 c) 50
d) 60 e) 80

6).- Siendo $L_1 \parallel L_2$. Calcula " θ ".



- a) 60° b) 70° c) 80°
d) 90° e) 100°

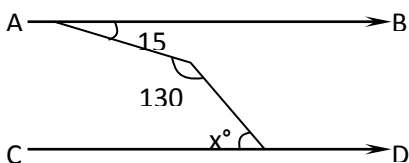
7).- Halla el valor de " x ", si $L_1 \parallel L_2$.



- a) 15° b) 16° c) 17°
d) 18° e) 19°

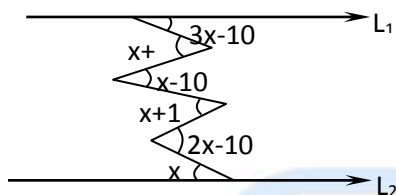
8).- Si: $AB \parallel CD$. Halla el complemento de x .

- a) 10°
b) 15°
c) 25°
d) 30°
e) 36°



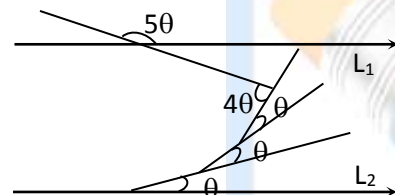
9).- Si: $L_1 \parallel L_2$, calcula " x ".

- a) 10°
b) 12°
c) 15°
d) 20°
e) 21°



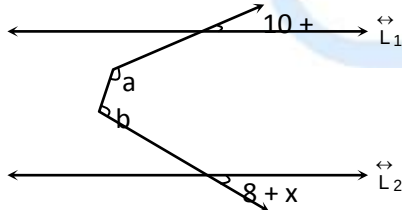
10).- Calcula " θ " si $L_1 \parallel L_2$.

- a) 15°
b) 20°
c) 30°
d) 36°
e) 10°



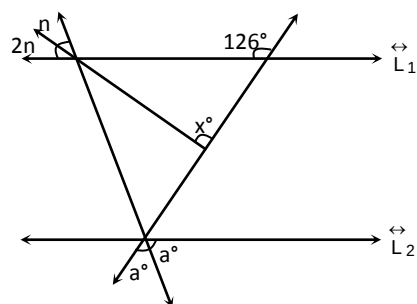
NIVEL II

1).- En la figura adjunta, $L_1 \parallel L_2$. Si: $a + b = 224^\circ$. Halla el valor de " x ".



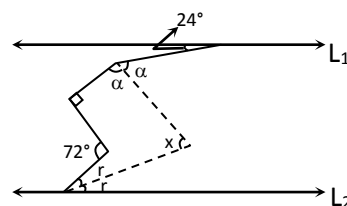
- a) 12°
b) 13°
c) 14°
d) 15°
e) 16°

2).- En la figura: $L_1 \parallel L_2$. Halla el valor de " x ".



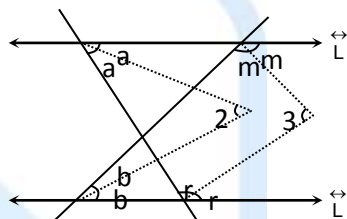
- a) 81°
b) 82°
c) 83°
d) 84°
e) 85°

3).- En la figura adjunta, $L_1 \parallel L_2$. Halla el valor de x .



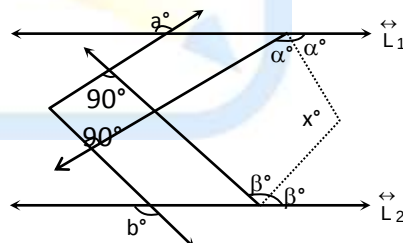
- a) 68°
b) 69°
c) 70°
d) 71°
e) 72°

4).- En la figura: $L_1 \parallel L_2$. Halla el valor de " x ".



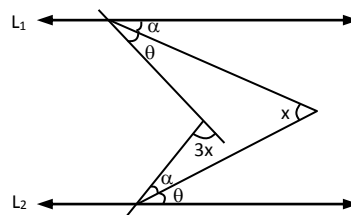
- a) 34°
b) 35°
c) 36°
d) 37°
e) 38°

5).- En la figura: $L_1 \parallel L_2$. y $a + b = 24$. Halla el valor de " x ".



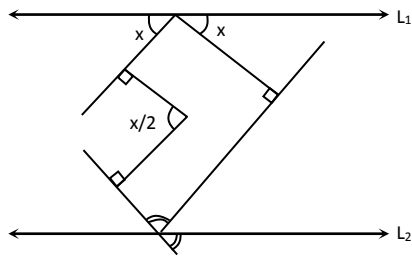
- a) 135°
b) 158°
c) 137°
d) 138°
e) 139°

6).- Según el gráfico $\vec{L_1} \parallel \vec{L_2}$. Calcula " x ".



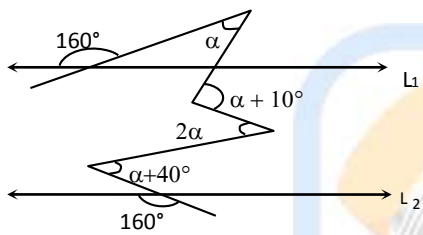
- a) 18°
b) 36°
c) 35°
d) 20°
e) 40°

7).- Si $\vec{L_1} // \vec{L_2}$. Calcula "x"



- a) 62° b) $67,5^\circ$ c) $55,5^\circ$
d) 77° e) N.A.

8).- Si: $L_1 // L_2$. Halla " α ".



- a) 10° b) 20° c) 22°
d) 24° e) 30°

CLAVES DE RESPUESTAS

NIVEL I

- 1) c 2) c
3) c 4) b
5) e 6) c
7) d 8) c
9) c 10) c

NIVEL II

- 1) e 2) d
3) b 4) c
5) b 6) b
7) b 8) a