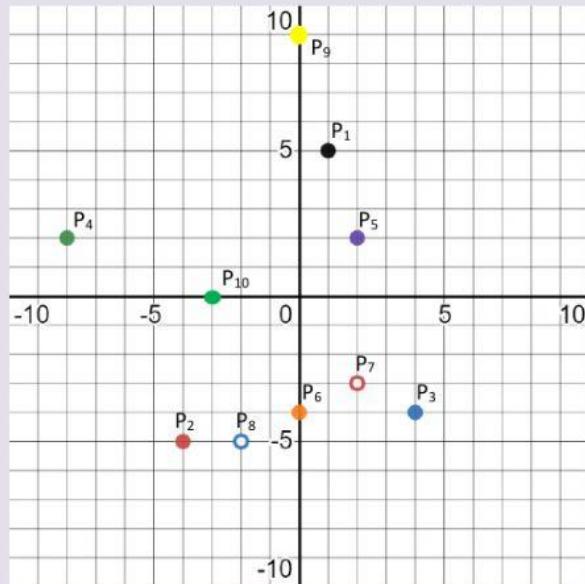


Educación Secundaria

A. Observar el siguiente gráfico y completar el cuadro:



Escribir las coordenadas de los puntos:

$$P_1: (\quad ; \quad)$$

$$P_2: (\quad ; \quad)$$

$$P_3: (\quad ; \quad)$$

$$P_4: (\quad ; \quad)$$

$$P_5: (\quad ; \quad)$$

$$P_6: (\quad ; \quad)$$

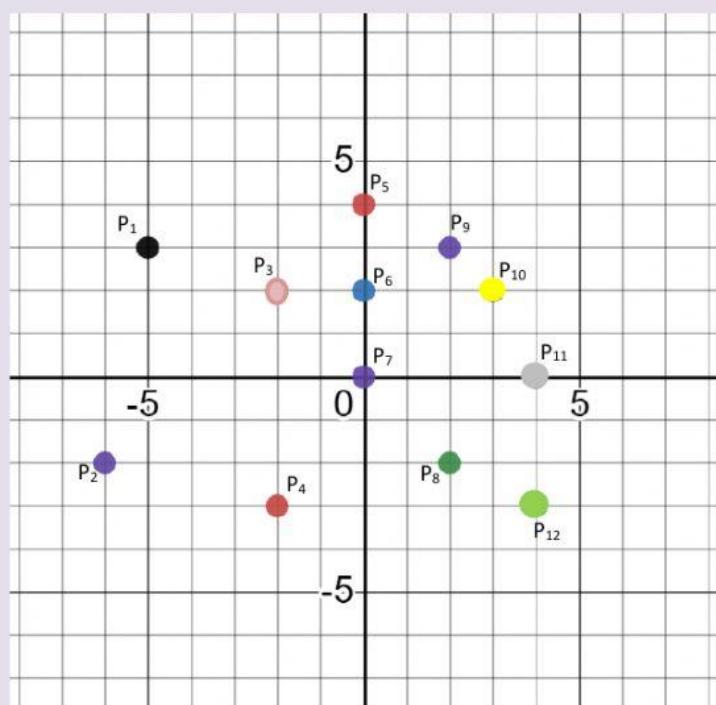
$$P_7: (\quad ; \quad)$$

$$P_8: (\quad ; \quad)$$

$$P_9: (\quad ; \quad)$$

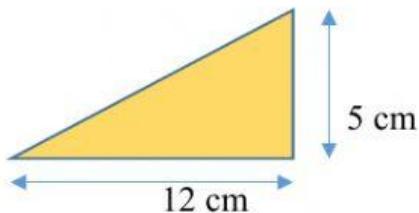
$$P_{10}: (\quad ; \quad)$$

B. Determinar cuáles puntos están bien nombrados y cuáles no:



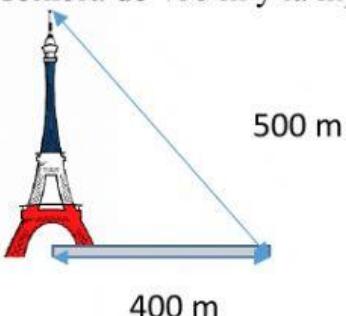
$P_1: (3 ; -5)$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
$P_2: (-6 ; 2)$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
$P_3: (-2 ; 2)$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
$P_4: (2 ; -3)$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
$P_5: (0 ; 4)$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
$P_6: (2 ; 0)$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
$P_7: (0 ; 0)$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
$P_8: (-2 ; 2)$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
$P_9: (2 ; 3)$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
$P_{10}: (2 ; 3)$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
$P_{11}: (4 ; 0)$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
$P_{12}: (4 ; -4)$	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

- a) Halla la medida, en centímetros, de la hipotenusa de un triángulo rectángulo, cuyos catetos miden 5 y 12 centímetros.



La hipotenusa mide cm.

- b) Halla la medida, en metros, de la torre Eiffel sabiendo que proyecta una sombra de 400 m y la hipotenusa 500 m.



La altura de la torre Eiffel es de m.

- c) Un operario quiere cambiar una bombilla de una pared situada a 8 metros del suelo. Debe apoyar la escalera, para no caerse a 6 m del suelo ya que debe salvar un obstáculo. ¿Cuánto debería medir la escalera?

La escalera debe medir



- d) Se desea comprar una rampa para favorecer la entrada a un edificio de las personas en silla de ruedas. Se debe salvar una altura de 20 cm y una distancia de la entrada de 48 cm. Averigua la longitud de la rampa que debe comprarse.

