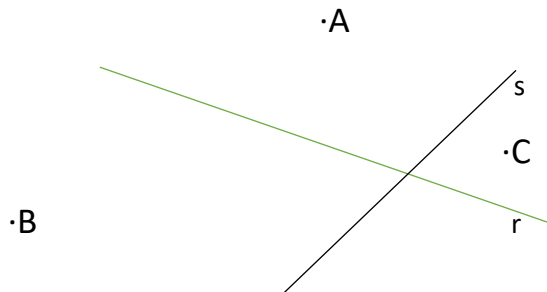


1.- Copia en tu cuaderno la siguiente representación de un plano y dibuja los siguientes elementos:



- a) Una recta que pase por A y sea perpendicular a r
- b) Una recta que pase por B y sea paralela a s.
- c) El segmento de extremos A y C.

2.-Dibuja en tu cuaderno un segmento de extremos A y B de 7 cm de longitud.

- a) Dibuja la recta perpendicular a este segmento que acabas de dibujar.
- b) Dibuja su mediatriz
- c) Dibuja una recta paralela a este segmento.

3.- Dibuja una recta, una semirrecta y un segmento.

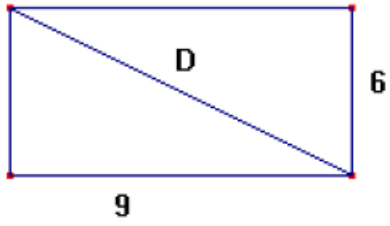
4.- En un triángulo rectángulo los catetos miden respectivamente 9 y 12 cm. Calcula el valor de la hipotenusa .

5.- Un cateto de un triángulo rectángulo mide 9 cm y su hipotenusa 13 cm. Calcula el otro cateto.

6.- Una escalera de mano mide 6 metros y está apoyada en la pared alcanzando una altura de 4 m. ¿A qué distancia está la base de la escalera de la pared?. Haz el dibujo.

7.- El área de un triángulo rectángulo es de 12 cm<sup>2</sup> , un cateto mide 4 cm. ¿Cuánto miden la hipotenusa y el otro cateto?

8.- El patio de una casa es rectangular y mide 6 metros de largo por 9 metros de ancho. ¿Cuántos metros de cordel son necesarios para poner dos tendederos en diagonal?



9.- La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 20 cm. Calcula sus catetos sabiendo que uno es triple que el otro.

10. Se quiere sujetar una antena de 50 m con un cable que esté anclado a 6 m de la base de la antena ¿Cuántos metros de cable serán necesarios?