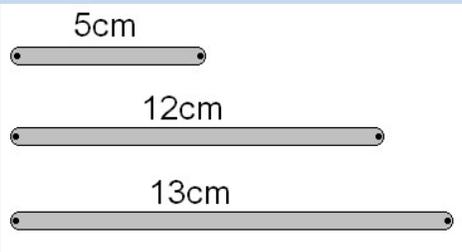


RESUMEN DE OBJETIVOS

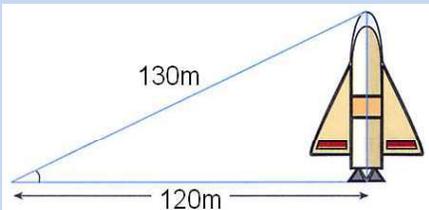
1. Comprobación del teorema de Pitágoras.



5cm
12cm
13cm

- Conocer el teorema de Pitágoras y saber sobre qué tipo de triángulos se puede aplicar.
- Determinar si una terna de medidas construye o no un triángulo rectángulo, obtusángulo o acutángulo.

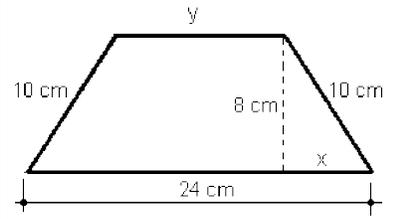
2. Cálculo de un lado en un triángulo rectángulo.



130m
120m

- Saber utilizar el teorema de Pitágoras para calcular el cateto o la hipotenusa de un triángulo rectángulo en el que conocemos dos de sus lados.

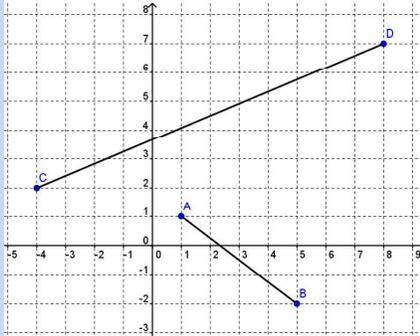
3. Cálculo de longitudes en una figura plana.



y
10 cm
8 cm
10 cm
24 cm
x

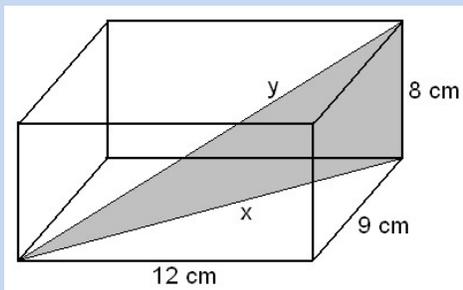
- Saber determinar triángulos rectángulos en distintas figuras del plano para calcular, a través de Pitágoras, ciertas medidas desconocidas, asociadas a las figuras.

4. Cálculo de longitudes y distancias en el plano.



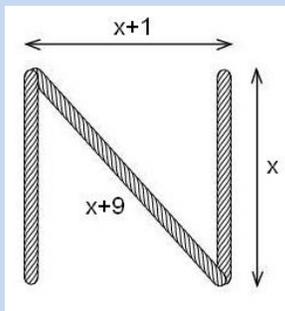
- Saber utilizar las acotaciones de los ejes cartesianos para conocer directamente medidas horizontales y verticales que permitan calcular la medida de segmentos oblicuos.

5. Cálculo de longitudes en un cuerpo.



- Saber determinar triángulos rectángulos en distintos cuerpos del espacio para calcular, a través de Pitágoras, ciertas medidas desconocidas asociadas a esos cuerpos.

6. Ecuaciones asociadas al teorema de Pitágoras.



- Saber plantear y resolver ecuaciones asociadas a un triángulo rectángulo, aplicando adecuadamente el teorema de Pitágoras.