



Reto: Nuestro instituto accesible

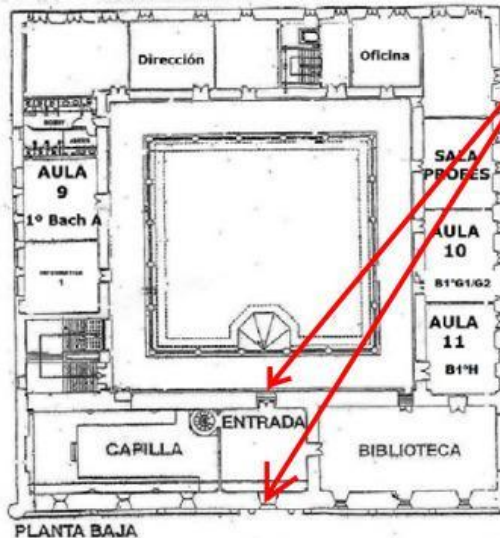
AGENDA 2030 - ODS n°4:

Garantizar una escuela inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos.

Meta 4.a.: Construir y adecuar instalaciones educativas que tengan en cuenta las necesidades de los niños y las personas con discapacidad y las diferencias de género, y que ofrezcan entornos de aprendizaje seguros, no violentos, inclusivos y eficaces para todos.

Trabajo para grupos de 5 alumnos.

HETEROEVALUACIÓN



¿Te has fijado que la planta baja de tu instituto no es totalmente accesible para los minusválidos?

¿Y si un día necesitamos venir en silla de ruedas?

Vamos a proponer la construcción de rampas en puntos estratégicos y necesitamos tu ayuda.

Te pedimos que estudies la planta baja, analices los obstáculos señalados y calcules las dimensiones de rampas para solucionar el acceso a TODOS.

Ya sabes que estas rampas pueden tener una pendiente máxima del 8%.

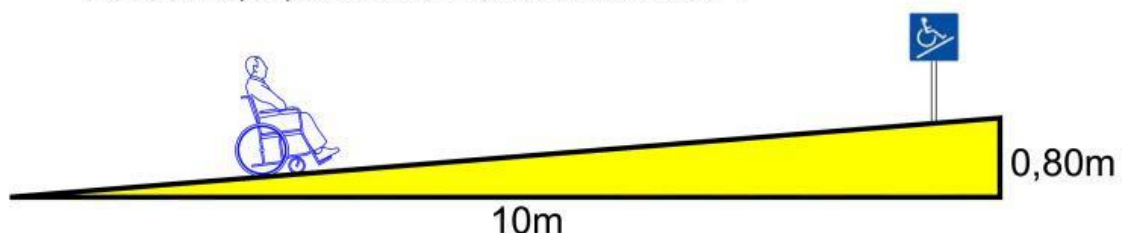


≤ 8%

Puedes seguir el siguiente plan de trabajo:

- Investigación y toma de datos de los obstáculos existentes.
- Medir la altura de cada obstáculo señalado.
- Calcular la distancia en horizontal de cada rampa para que tengan la pendiente apropiada.
- Indica, para cada rampa, la altura a salvar, la distancia en horizontal empleada y la pendiente resultante.

(Recuerda que puede haber más de una solución) .





IES Cardenal López de Mendoza.

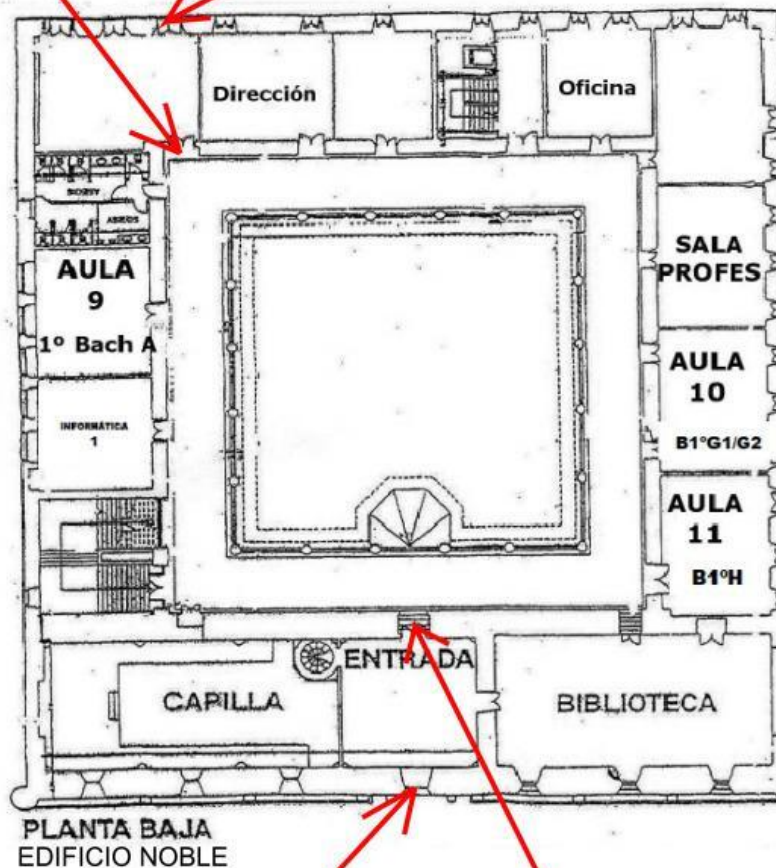
Reto: Nuestro instituto accesible

OBSTÁCULO N° 3:

Altura a salvar:	
Longitud en horizontal elegida:	
Pendiente resultante:	

OBSTÁCULO N° 4:

Altura a salvar:	
Longitud en horizontal elegida:	
Pendiente resultante:	



PLANTA BAJA
EDIFICIO NOBLE

OBSTÁCULO N° 1:

Altura a salvar:	
Longitud en horizontal elegida:	
Pendiente resultante:	

OBSTÁCULO N° 2:

Altura a salvar:	
Longitud en horizontal elegida:	
Pendiente resultante:	



IES Cardenal López de Mendoza.

Reto: Nuestro instituto accesible

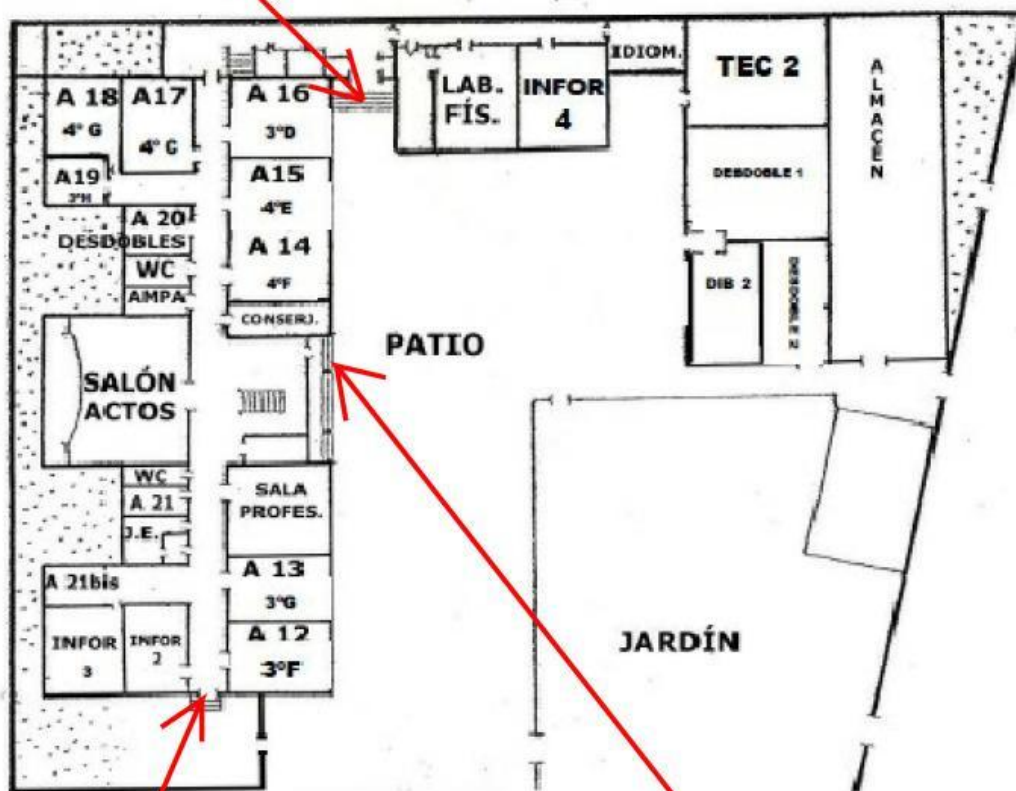
OBSTÁCULO N° 5:

Altura a salvar:

Longitud en horizontal elegida:

Pendiente resultante:

EDIFICIO CENTRAL



PLANTA BAJA

OBSTÁCULO N° 6:

Altura a salvar:

Longitud en horizontal elegida:

Pendiente resultante:

OBSTÁCULO N° 7:

Altura a salvar:

Longitud en horizontal elegida:

Pendiente resultante:

Enviar a la profesora: matematicaspvm@gmail.com