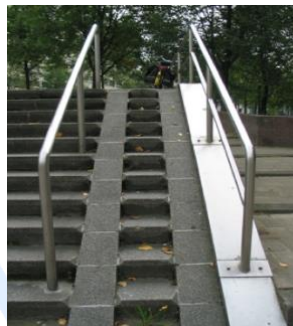


# PITAGORAS ACCESIBLE

## ACTIVIDAD 1: SOMOS ACCESIBLES

Queremos que nuestro centro educativo sea accesible, para ello deseamos añadir una rampa para acceder al patio cubierto desde las escaleras, para ello debes tomar las medidas que consideres necesarias e indicar el ancho y largo de la rampa que queréis construir.



## ACTIVIDAD 2: QUE NO NOS CAIGA EL FUTBOL ENCIMA

Queremos sujetar las porterías con dos materiales en tensión como muestra el dibujo realizado. Indica la longitud de la cuerda  $a$ , y de la cuerda  $b$



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

Investiga sobre los diferentes tipos de materiales que puedes utilizar para que la portería sea lo más estable posible. Indica el material y realiza un breve presupuesto, completa la siguiente tabla, debes buscar tres materiales diferentes.

	TIPO MATERIAL	€/M	M	PRECIO TOTAL
1				
2				
3				

### ACTIVIDAD 3 EN OCASIONES VEO FIGURAS PLANAS

Ahora nos vamos a la zona donde están los coches aparcados, haciendo una foto de la parte lateral de uno de los coches, debéis transformarlo en una figura plana como, por ejemplo:



Calcula el área de la figura plana construida y lo que te costaría pintar uno de los laterales del coche, ojo la pintura debe ser especial para coches, no es necesario que sea metalizada que es más cara.