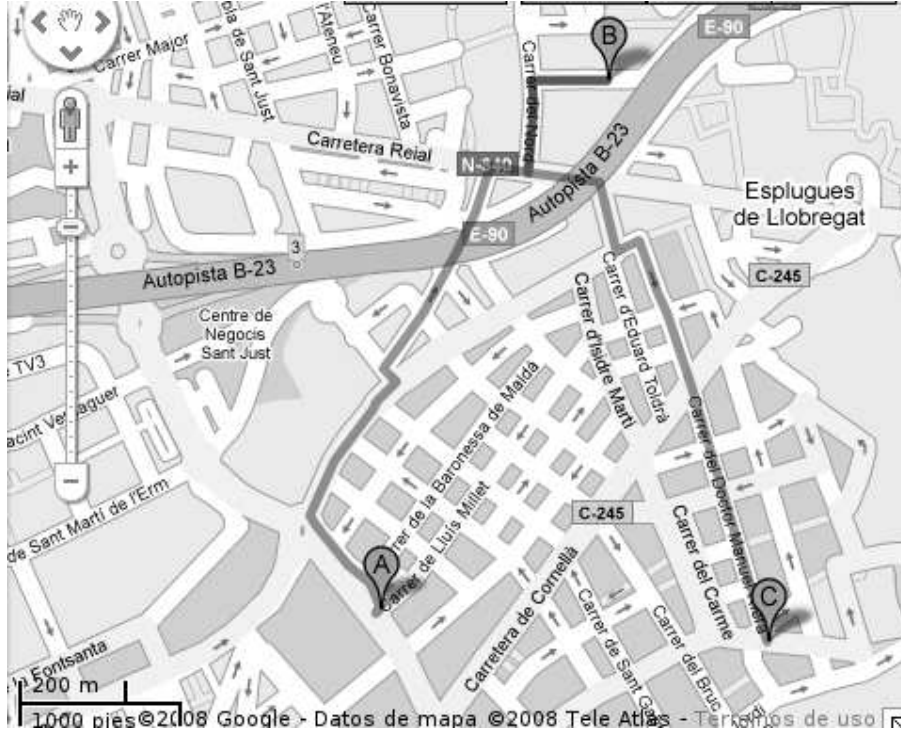


MAPES, PLÀNOLS I ESCALES

1. En Miquel i la Marta són dos estudiants de l'IES La Mallola. En Miquel viu al final del carrer Lluís Millet (A) i la Marta al carrer Dr. Manuel Riera (C). Cada dia van a peu a l'institut (B) seguint les rutes marcades.



- a) Fixant-te en l'escala del mapa, sabries dir quants quilòmetres recorre cadascun d'ells?

	Distància en el mapa	Distància real (metres)	Distància real (quilòmetres)
Marta			
Miquel			

- b) Si caminen a 5km/h, quant triga cadascun d'ells en arribar a l'institut?

- c) Calcula la distància real en línia recta entre la casa d'en Miquel i la casa de la Marta. Quant mesuraria aquesta distància en centímetres sobre un mapa que estigués a escala 1: 50000?

Distància en el mapa de dalt	Distància real	Distància (cm) en el mapa a escala 1:50000

2. En el full següent teniu un plànol a escala d'una casa d'una sola planta.

a) Quines són les mides del jardí? I les de l'habitació principal?

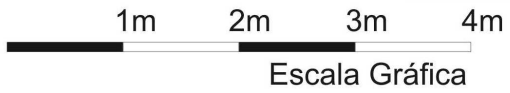
	Distància en el plànol	Distància real
Amplada del jardí		
Llargada del jardí		
Amplada de l'habitació		
Llargada de l'habitació		

b) Quina és la superfície del menjador en el plànol? Quina és la superfície real del menjador?

c) Suposant que el m² costi 1395 euros, quin serà el preu total de la casa? Si la volem pagar en un termini de 30 anys, quant haurem de pagar cada mes?

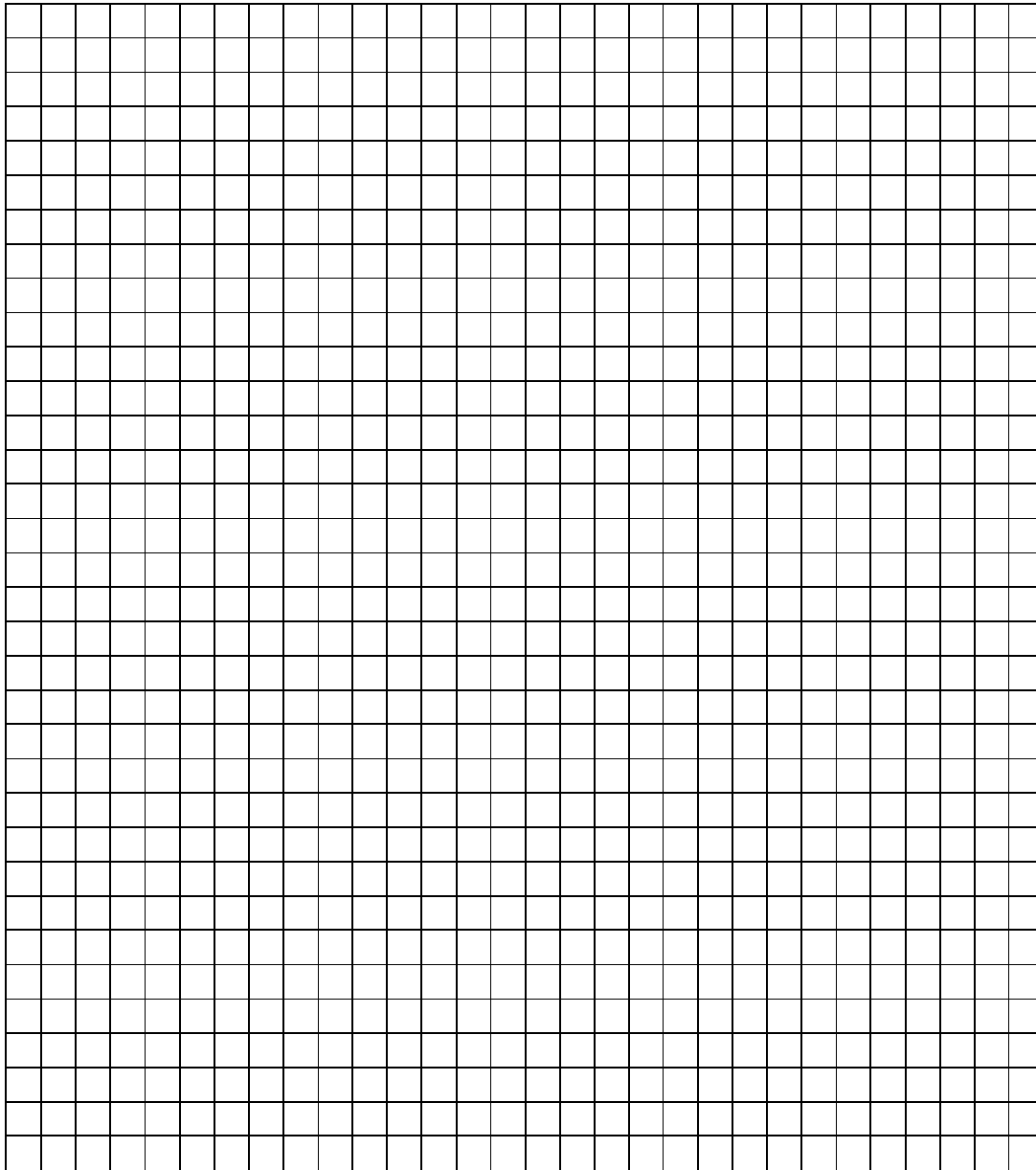
d) Si el llit del dormitori fa 1,60m d'ample, a quina escala s'hauria de dibuixar el plànol?

Amplada en el plànol	Amplada real	Escala



PLANTA BAJA

3. Dibuixa algunes formes o figures (per exemple, un rectangle auri)



ESCALA:

- A quina escala has fet el dibuix? Com l'has calculat?

Mida real	Mida en el dibuix	Escala