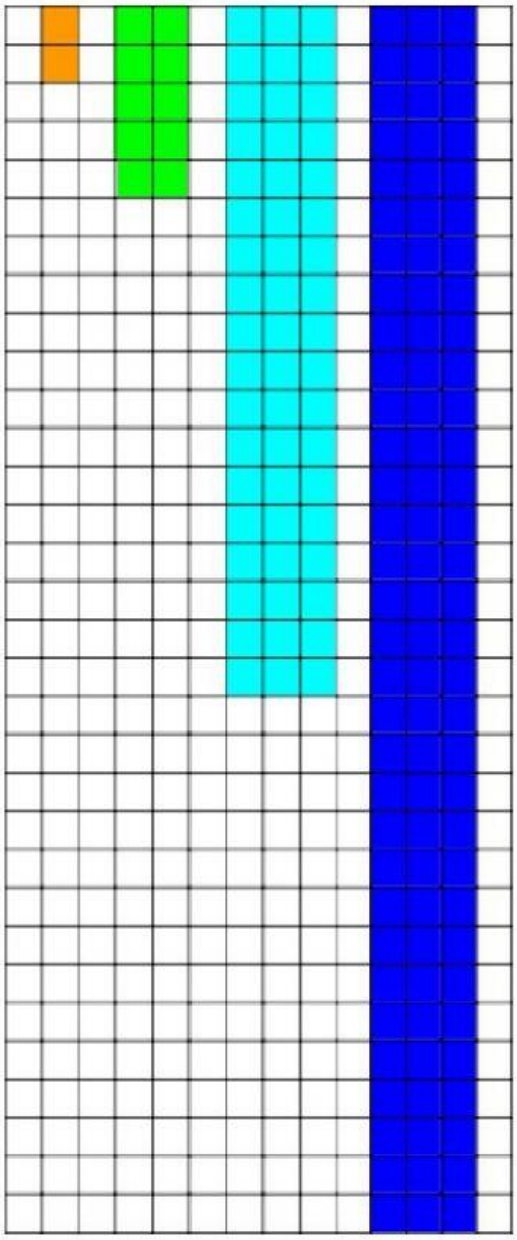
ESPAIS PER NEOLAND



Hola de nou, ha arribat el moment de saber quant espai ocupen els diferents mitjans de transport, és important ja que l'espai en una ciutat és molt necessari, no només per construir vivendes i equipaments, també per deixar espais pels seus habitants.

Aproximandament, aquestes son les superfícies que ocupen aquests diferents mitjans en metres i la quantitat de persones que poden portar.

- Una bicicleta 2 x 1 — 1 persona
- Un cotxe 2 x 5 — 4 persones
- Un autobús 18 x 3 — 100 persones
- Un tramvia 32 x 3 — 210 persones

Tens una representació gràfica a la imatge del costat.

Cada quadrat fa 100 cm de costat, o dit d'altre manera, **cada quadrat fa 1 m^2**

Per fer-nos una idea, volem calcular **quant espai necessitem per poder transportar a 200 persones.**

Hem de tenir en compte...

... la seva màxima capacitat.

... el carrer que ocuparan serà un amb un carrils.

... cada carril fa 3 m d'amplada aprox.

... en el cas de les bicicletes podran anar 3 bicis, una al costat de l'altre

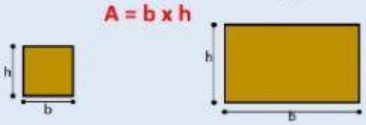
(Pots fer servir els quadres de la teva llibreta per pintar i saber quant t'ocuparan)

Ara ha arribat el moment de començar a calcular o de pintar.

	longitud del carrer ocupada	**m^2 ocupats**
bicicleta	m	m^2
cotxe	m	m^2
autobús	m	m^2
tramvia	m	m^2

Àrea del quadrat i del rectangle

Per calcular l'àrea del quadrat (també del rectangle) hem de mesurar la base (b) i l'altura (h) i multiplicar-les. **A = b x h**



En el rectangle, imaginem que la base mesura 3 cm i l'altura 2 cm. Multipliquem 3 x 2 i en surt que l'àrea de la figura és de 6 cm^2.

Aquests càlculs els van fer també a Barcelona, allà **l'ocupació mitjana d'un cotxe és de 1,2 persones**, i aquest és el resultat



Font: Plataforma "Diagonal per a Tothom"

Quina és la teva opinió, després dels teus càlculs i de veure l'experiència de Barcelona?

Quins mitjans de transport decideixes i per quin motiu decideixes que siguin els principals a Neoland?