

FA57 Représentations

- a) Dimensions du nouveau plan : 10 cm x 12,5 cm.
- b) L'échelle est de 1 : 625.
- c) Non, car le rapport « longueur / largeur » n'est pas le même ($13,5 : 9 \neq 8 : 5$).
- d) L'immeuble est 400 fois plus grand que la boîte d'allumettes.
Le mur de 70 m mesure 17,5 cm sur la maquette.
- e) L'échelle est de 1 : 25 000.
- f) Il est de 0,06 mm environ.
- g) L'aire du lac de Neuchâtel est d'environ 216 km².
- h) Pour une classe de 7 m x 8 m l'échelle sera de 1 : 35, ce qui est peu pratique.
1 : 40 ou 1 : 50 sont des échelles plus pratiques.
- i) Une échelle de 50 : 1 convient.
- j) Son échelle est de 1 : 400 000.