

1

Des ingénieurs ont construit une maquette au $\frac{1}{5\,000}$ d'un bassin de retenue. La maquette mesure 1,60 m de long et contient 5 L d'eau. La surface du lac artificiel est 80 dm^2 .

Quel sera, en km, la longueur du futur lac artificiel ?

Quel sera, en km^2 , sa surface ?

Quel sera, en m^3 , le volume d'eau contenu dans le lac ?