

Sur une carte à l'échelle $1 : 80\,000$, la grande rue de Fleurville est représentée par un segment de $1,3$ cm.

1/ Quelle serait la longueur de cette rue sur une carte à l'échelle $1 : 50\,000$?

2/ Quelle serait la longueur de cette rue sur une carte à l'échelle $1 : 200\,000$?

3/ Sur le plan cadastral, cette rue est représentée par un segment de longueur $41,6$ cm.

Calcule l'échelle de ce plan.