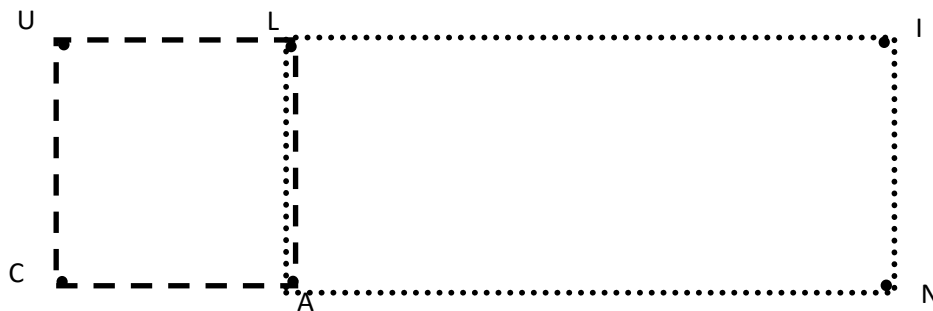


Dans le pré devant sa maison, Luca a formé un terrain de jeu carré avec un ruban rouge de 20 mètres de long, tendu autour de quatre piquets (marqués L, U, C, A sur la figure).

Lina, par contre, a formé un terrain rectangulaire à côté de celui de Luca, avec un ruban bleu de 40 mètres de long, tendu autour de deux piquets de Luca (L et A) et deux autres piquets (marqués N et I sur la figure).



(Attention, la figure n'est pas précise, mais vous pouvez colorier :
 en rouge le ruban de Luca : - - - - - et en bleu celui de Lina :)

Les deux enfants décident de tendre maintenant un ruban vert autour des quatre piquets N, I, U, C. Ainsi, ils forment un grand terrain rectangulaire qui réunit les deux petits terrains.

Quelle est la longueur du ruban vert ?

Expliquez comment vous avez trouvé votre réponse.