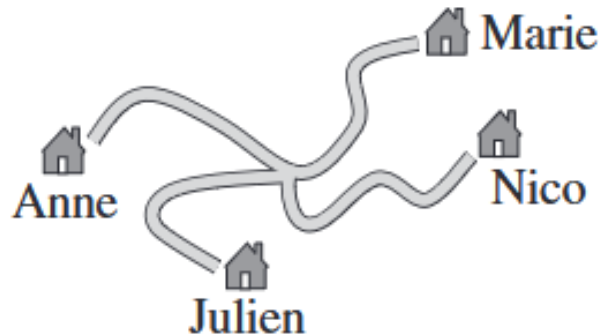


Série rouge - Logique

Les chemins



De la maison d'Anne à celle de Marie, il y a 16 km en suivant la route. De la maison de Marie à celle de Nico, par la route, il y a 20 km et de la maison de Nico à celle de Julien, il y a 19 km.

Combien y a-t-il de kilomètres par la route entre les maisons d'Anne et de Julien ?

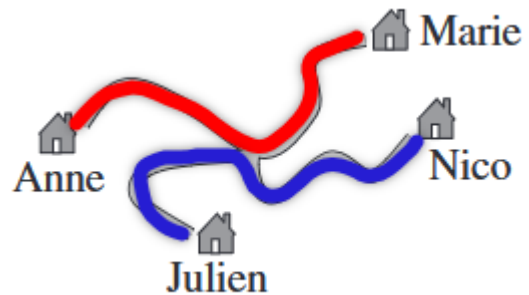
Expliquez votre démarche.

Solution - Série rouge - Logique

Les chemins

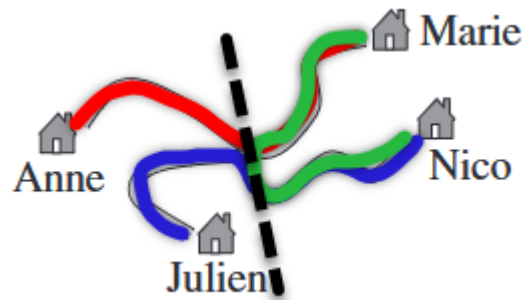
On voit qu'en additionnant les chemins Anne / Marie et Julien / Nico, on obtient la longueur totale des chemins.

$$19 \text{ km} + 16 \text{ km} = 35 \text{ km}$$



La longueur du chemin Anne / Julien correspond à la différence entre la distance Nico / Marie et la longueur totale.

$$35 \text{ km} - 20 \text{ km} = 15 \text{ km}$$



En suivant la route, les maisons d'Anne et Julien sont séparées d'une longueur totale de 15 km.