

Dal grafico:

- in ascissa indico le distanze nel percorso, in ordinata i relativi tempi
- date le velocità costanti, $A-T_A$ e $B-T_B$ rappresentano i tragitti delle due
- dai dati forniti dal problema: $21-12=9$ e $16-12=4$, ho tempi: $T_{BA}T_B$ e $T_{AB}T_A$
- le coppie di triangoli: $T_B-T_{BA}-T_B$ / $T_B-T_{BA}-T_B$ e $T_A-T_{AB}-T_A$ / $T_A-T_{AB}-T_A$, sono simili
- quindi: $9:T = MA:MB$ e $4:T = MB:MA$; moltiplicando le due equazioni $9 \cdot 4 / T^2 = 1$.

