

Xoán saíu da casa ás 12:00 da mañá con destino á Vilanoces. As 12:30 parou en Vilacoces (a 20 km) a tomar unha auga e púxose en camiño ás 13:30. Ás 13:40 pasou pola casa de Luis (a 40 km) e seguiu ata chegar á casa de Maria (60 km). As 14:00 parou a comer en casa Xatomouro en Vilanoces(a 80km) e saíu ás 15:00 h para voltar a casa pasando pola casa de Luis ás 15:30 e chegando a súa casa ás 16:00. Pídesse que fagas:

- representa gráficamente (distancia (OY) frente ao tempo (OX)) as súas posicións co respecto ao tempo.
- cal foi a súa rapidez media na ida? e na volta?
- cal foi a súa rapidez media total na viaxe?

tempo(horario)	distancia (km)
12:00	0
12:30	20
13:30	20
13:40	40
13:50	60
14:00	80
15:00	80
15:30	40
16:00	0

4
DAFO
OMG
SAR
DA
GRÁFICA

b) na ida: $V_m = 80/2 = 40 \text{ km/h}$

na volta: $V_m = 80/1 = 80 \text{ km/h}$

c) total: $V_m = 160 \text{ km}/4 \text{ h} = 40 \text{ km/h}$

distancia (km)

