

Le mouvement I: exercice 3 dépassement

jeudi, 26 novembre 2020 17:23

3). Un véhicule 1 quitte Nyon à 12h00 et circule à la vitesse constante de 50 km/h. Un véhicule 2 quitte Nyon à 12h30 et circule à la vitesse constante de 80 km/h, en suivant la même route que celle prise par 1.

a). représenter les trajectoires des deux véhicules sur le graphique

b). à quelle heure le véhicule 2 rattrape-t-il le véhicule 1 ?

c). quelle est la distance parcourue par les deux véhicules à cet instant-là ?

① $v = 50 \text{ km/h}$	② $v = 80 \text{ km/h}$
12h00 $d = 0 \text{ km}$	—
12h30 $d = 25 \text{ km}$	← 12h30 $d = 0 \text{ km}$
13h00 $d = 50 \text{ km}$	13h00 $d = 40 \text{ km}$
13h30 $d = 75 \text{ km}$	←→ 13h30 $d = 80 \text{ km}$

