

Deux avions effectuent le même trajet, reliant Paris à New-York de nuit. Le premier, un jet privé Embraher phénomène 100 décolle d' Orly à 19h30 et vole à une vitesse de croisière de 800 km/h. Le second, un Boeing 737, ayant des difficultés techniques, ne décolle que 15 minutes plus tard. Sa vitesse de croisière est de 925 km/h.

1. En combien de temps le Boeing 737 rattrapera le jet privé ?
2. Combien de km auront-ils alors, tous les deux, parcourus ?