

PROBLEME N°1

Paul et Lydia s'affrontent au 100 m.

Paul court à la vitesse de 8m/s .

Lydia court en deux temps :

Dans un premier temps, elle court à la vitesse de 7 m/s ,
puis dans un deuxième temps, elle accélère pendant la
course en passant à 9 m/s .

Les deux collègues arrivent ex aequo.

A partir de quel moment Lydia a-t-elle accéléré pour
rattraper Paul ?

