



Extrait du Maths au lycée Prévert

<http://prevert-maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article368>

Avant le creusement du tunnel

- Espace secondes - Narration de recherche 2011-2013 -

Date de mise en ligne : lundi 28 juillet 2014

Copyright © Maths au lycée Prévert - Tous droits réservés

Deux bacs partent en même temps des deux rives opposées de l'Hudson, l'un allant de Jersey City à New York, l'autre de New York à Jersey City. L'un étant plus rapide, ils se croisent à 720 mètres de la rive la plus proche. Une fois arrivés à leur destination, les deux bateaux restent dix minutes à quai pour débarquer et prendre des passagers, puis ils repartent vers leur point de départ et se croisent à nouveau à 400 mètres de la rive la plus proche.

Quelle est la largeur exacte du fleuve ?