



## Question n°5 du 27/11/2023

publié le 27/11/2023

4 amis souhaitent traverser une passerelle de nuit. Ils n'ont qu'une seule lampe torche. La passerelle ne peut accepter que deux personnes. et il faut nécessairement la lampe pour traverser. Mathieu met 1 minute pour la traverser, Gaël 2 minutes, Laurent 5 minutes et Olivier 10 minutes. Comment vont-ils s'organiser et quel sera le temps minimum pour que les 4 amis traversent cette passerelle ?



**Académie  
de Poitiers**

**Avertissement** : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.