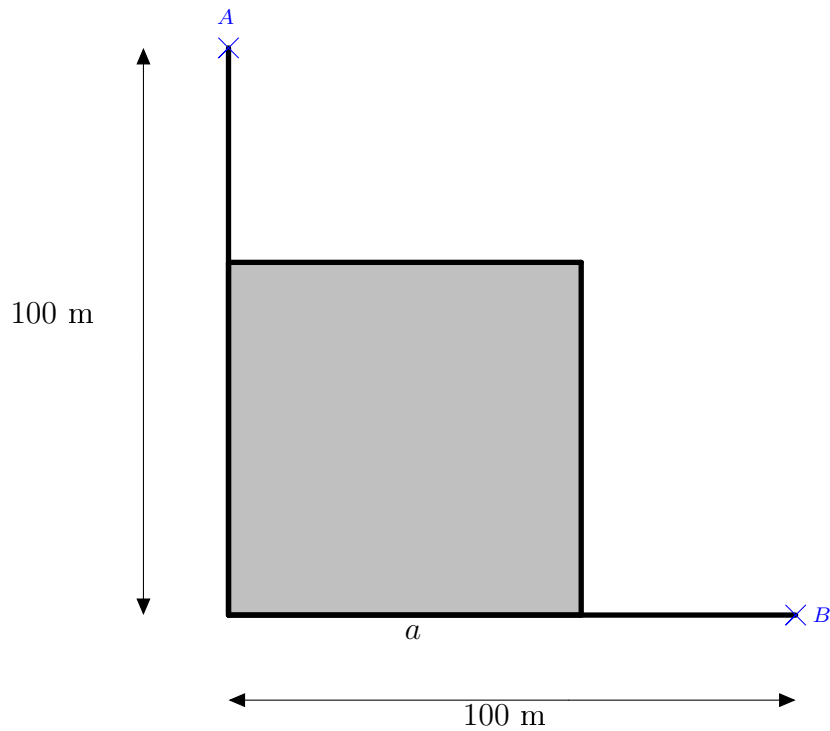


Faut-il se jeter à l'eau ?

Supposons que vous partiez à pied d'un point A , pour vous rendre à un point B (la figure ci-dessous décrit la position de A et B). Vous êtes très pressé, et souhaitez donc mettre le moins de temps possible. Seulement, entre le départ et l'arrivée, vous apercevez une piscine carrée, de côté a ...

A pied, vous avancez à une vitesse c , et à la nage, à une vitesse n .



Sauriez-vous déterminer le trajet le plus rapide pour aller de A à B ? Ce trajet dépend-il de la taille de la piscine ? Aurez-vous besoin de vous jeter à l'eau ?