

LA TRAVERSÉE DE LA RIVIÈRE

Par une nuit sans lune, 4 soldats doivent emprunter une passerelle qui franchit une rivière pour rentrer au camp. Mais ce n'est pas simple !

- 👤 La passerelle ne peut pas supporter plus de 2 personnes à la fois
- 👤 Ils ne disposent que d'une seule torche pour traverser

Et ce n'est pas fini ! Pour la traverser, chaque soldat ne met pas le même temps pour franchir les cinquante mètres que mesure la passerelle.

- 👤 **A**chille est blessé (au talon), il lui faut 10 minutes ;
- 👤 **B**enjamin a (un peu) le vertige, il lui faut 5 minutes ;
- 👤 **C**harles est (très) chargé, il lui faut 3 minutes ;
- 👤 **D**avid est jeune, il lui faut 1 minute ;

Remarques :

- ✓ *Le temps de traversée est celui du plus lent des 2 soldats (on considère qu'il porte la torche) ;*
- ✓ *Seul ou à deux, on ne peut traverser que si on est en possession de la torche.*

Il semblerait que l'autonomie de la torche soit restreinte donc les 4 soldats doivent mettre le moins de temps possible.

Temps minimum pour la traversée des 4 soldats : _____ minutes