

## Problème 22: Une rééducation progressive (avec calculatrice) / Complexe

Lucas Hernandez s'est blessé pendant le match contre l'Australie. Il doit désormais s'occuper de sa rééducation aux côtés des médecins chargés de l'accompagner.



Tous les jours, il essaye de marcher autant que possible. Les médecins prévoient un progrès quotidien de 20% quant à la distance qu'il est capable de parcourir.

Actuellement, il peut parcourir jusqu'à 10 mètres. Les médecins lui ont dit qu'il pourrait rejouer lorsqu'il serait capable de marcher un kilomètre sans douleur. Si tout se passe bien, dans combien de temps pourra-t-il rejoindre l'équipe de France ?

*Attention, ces chiffres sont bien entendu complètement inventés.*