

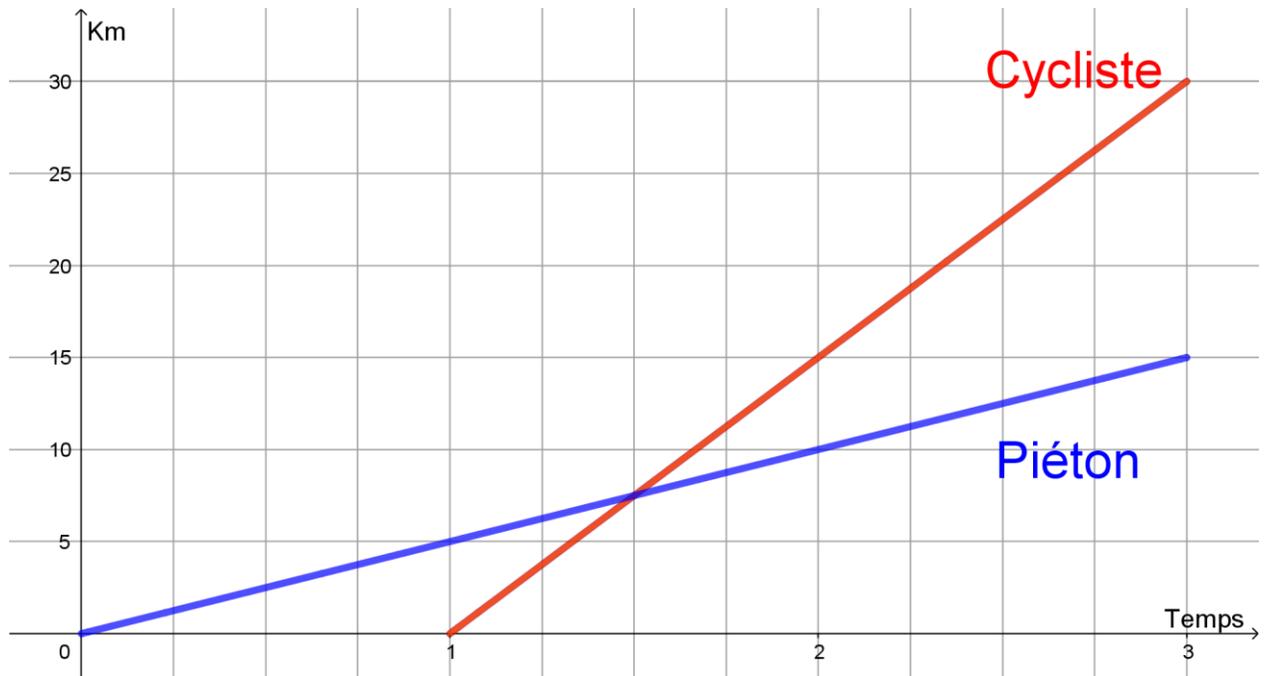
Problèmes

Problème n°1

Une maison vendue 60 000 € avait coûté les $\frac{4}{5}$ de cette somme. Quel bénéfice (en %) a-t-on fait, si l'on avait dépensé 6 000 € en réparation ?

Problème n°2

Le graphique ci-dessous représente le trajet d'un piéton et le trajet d'un cycliste parti 1 heure après le piéton, du même point et dans la même direction.



Lire sur le graphique :

- 1) Combien de temps va mettre le cycliste pour rattraper le piéton ?
- 2) Combien de temps après son départ le piéton va-t-il être rattrapé par le cycliste ?
- 3) Quelles distances auront-ils parcouru lorsque le cycliste doublera le piéton ?
- 4) A quelle distance seront le cycliste et le piéton 2 heures après le départ du piéton ?
- 5) Au bout de combien de temps, le cycliste va-t-il être deux fois plus loin que le piéton ?
- 6) Quelle est la vitesse du piéton (en km/h) ?
- 7) Quelle est la vitesse du cycliste (en km/h) ?