

Raisonnement logique

Question 1

Pierre utilise son vélo pour effectuer le matin, le trajet de son domicile à son bureau et le soir le trajet identique mais en sens inverse. Ce trajet est composé de montées, de descentes et de plats.

Pierre roule à 10 km/h en montée, à 30 km/h en descente et à 15 km/h en plat.

Il a 2 heures de trajet aller-retour par jour.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Si le trajet comporte le même nombre de kilomètres de montées et de descentes, Pierre met le même temps à l'aller qu'au retour.	☐	☐
B. Pierre travaille à plus de 16 km de son domicile.	☐	☐
C. Si le trajet aller comporte 4 km de montées et 8 km de descentes, Pierre met 16 minutes de plus sur le trajet retour.	☐	☐
D. Si le trajet aller comporte 5 km de montées et 7 km de descentes, Pierre roule 10 minutes le matin sur le plat.	☐	☐