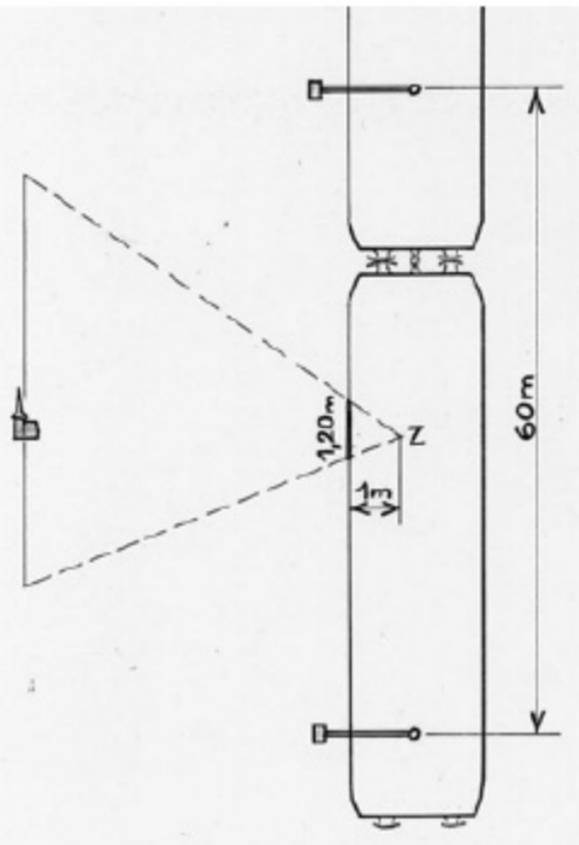


Exercice 12
7 points

Math Express



Assise dans le train, Zoé regarde par la fenêtre. Toutes les 2 secondes, elle voit passer un poteau électrique.

Sur la droite de la fenêtre apparaît un clocher qui défile alors dans le champ visuel de Zoé avant de disparaître 72 secondes plus tard.

« Quelle est la distance entre le clocher et la voie ferrée ? » se demande alors Zoé.

Calculer une valeur approchée de cette distance, sachant que :

- **Le train roule sur une portion de ligne droite.**
- **La distance entre 2 poteaux électriques est de 60 m.**
- **Zoé est assise à 1 m de la fenêtre qui est large de 1,20 m.**

