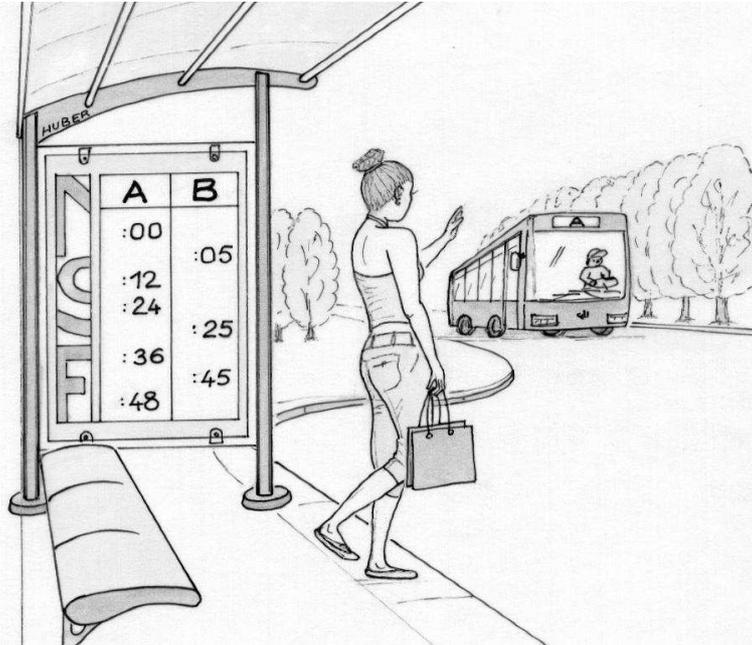


Aleabus

Ce matin-là, Emilie arrive à l'arrêt de bus sans savoir l'heure qu'il est.



Deux lignes A et B lui permettent de parvenir à sa destination.

Sur la ligne A, un bus passe toutes les 12 minutes.

Sur la ligne B, un bus passe toutes les 20 minutes.

Les horaires d'arrivée des bus, valables pour toutes les heures de la journée, figurent sur le tableau ci-contre.

Tous les bus marquent un temps d'arrêt d'une minute.

Emilie attend le bus et se pose des questions :

« *Quelle est la durée d'attente maximale possible ?*

« *Quelle est la probabilité que la durée d'attente soit supérieure à 5 minutes ?* »

Répondre à ces questions , justifier.