



Problème de la semaine

Problème A

Old Faithful

Old Faithful est un geyser du parc national de Yellowstone. Il porte ce nom car l'on croyait qu'il entrait en éruption à toutes les 60 à 90 minutes à travers la journée. En supposant que *Old Faithful* entre en éruption à minuit et qu'il entre en éruption à toutes les 60 à 90 minutes après la dernière éruption, réponds aux questions suivantes.

- (a) Après la première éruption à minuit, quel est le nombre minimum d'éruptions qui pourraient avoir lieu jusqu'à minuit inclus de la nuit suivante?
- (b) Après la première éruption à minuit, quel est le nombre maximum d'éruptions qui pourraient avoir lieu jusqu'à minuit inclus de la nuit suivante?

