



Problème de la semaine

Problème A

La gardienne du zoo

Zoey travaille au zoo de la ville où elle s'occupe de nourrir et de prendre soin des animaux. Son horaire est identique chaque matin. Elle commence à travailler à 7h00. Le tableau ci-dessous présente la séquence de ses activités matinales ainsi que la durée de chacune d'elles. Les durées incluent le temps de déplacement vers chaque endroit.

Activité	Durée de l'activité
Réunion d'équipe	$\frac{1}{2}$ heure
Nourrissage des éléphants	30 minutes
Déplacement des oiseaux tropicaux vers l'habitat extérieur	45 minutes
Remplissage des mangeoires des singes avec des fruits et des noix	30 minutes
Pause	15 minutes
Changement du foin pour les chameaux	45 minutes
Nourrissage des morses et des phoques	$\frac{3}{4}$ heure
Nettoyage des enclos des rhinocéros	$\frac{1}{2}$ heure
Pause du dîner	une demi-heure

- (a) À quelle heure Zoey commence-t-elle à nourrir les éléphants ?
- (b) À quelle heure commence le nourrissage des singes ?
- (c) À quelle heure se termine la pause de Zoey ?
- (d) Combien de temps s'écoule-t-il entre le début de la réunion d'équipe et la fin de la pause du dîner de Zoey ?

