Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Activité d’Équipe

1. Le train à grande vitesse part de Pékin (Beijing) à 6h00 le matin avec 243 passagers. Il arrêt à toutes les 30 minutes et un tier de passagers qui restent sort du train. À 8h00, combien de passagers sont toujours à bord du train? Dessine une ligne de temps pour illustrer ta résolution de problème.

2. J’ai 84 tomates dans mon jardin. Je donne 5/12 de mes tomates à un voisin. Il lui faut 5 tomates pour faire un petit pot de ketchup à la main. Si chaque pot vend pour 3,50$, combien d’argent peut-il gagner avec les tomates que je lui ai données ? Montrer des calculs pour chaque étape de ta résolution de problème.

3. Cassandra patine à une vitesse de 4 m/seconde. Combien de minutes lui faudra-t-il pour parcourir 1,8 km ?

4. Je travaille dans une érablière. Chaque érable produit 2 ¼ tasse de sève par jour. Une tasse de sève devient un tiers d’ une tasse de sirop. J’ai 450 érables dans l’érablière. Combien de tasses de sirop sont produites chaque jour?

5. Simone a une corde qui mesure 60 cm de long. Elle coupe la corde en deux morceaux pour que le rapport entre les deux soit de 7 :3. Ensuite, elle dépose les deux morceaux sur une table, les deux bouts de chaque corde se touchant, pour former deux carrés individuels.

Quelle est l'aire totale des deux carrés ? Dessine une image pour illustrer ta résolution de problème.