

Tâche 3 – Les heures de conduite

C4

Grande compétence C : Comprendre et utiliser des nombres
Groupe de tâches C2 : Gérer le temps

Niveau 1

B3

Grande compétence B : Communiquer des idées et de l'information
Groupe de tâches B3 : Remplir et créer des documents

Tâche

Arrondir à l'heure près pour trouver le nombre d'heures de conduite entre deux villes.

Appui préparatoire à la tâche jalon 142

Savoir (S)	Le nombre moyen d'heures de conduite, la formule de calcul, la distance entre les villes, la vitesse, la capacité d'arrondir à l'unité près
Savoir-faire (SF)	Le calcul du nombre d'heures de conduite entre deux villes, la division, l'utilisation de la calculatrice
Savoir-être (SE)	La capacité de raisonnement, le sens de l'observation

Activités d'apprentissage

- ▶ **(S)** Discuter avec les personnes apprenantes des nombreuses distances qu'un conducteur de camions de transport parcourt durant son travail. Leur expliquer que les conducteurs doivent connaître les distances et le nombre d'heures de conduite pour bien planifier leurs voyages. Elles auront à déterminer le nombre moyen d'heures pour chaque trajet de conduite. Pour bien faire le calcul, elles doivent diviser la distance entre deux villes (3 210 km) par la vitesse (80 km par heure). Ceci donne le nombre moyen d'heures pour le trajet entre ces deux villes ($3\,210 \text{ km} \div 80 \text{ km} = 40,1 \text{ heures}$; en arrondissant à l'unité près, on obtient 40 heures).
- ▶ **(S)(SF)** Présenter l'**Annexe 3** aux personnes apprenantes. Les inviter à consulter le tableau afin d'effectuer les calculs pour trouver le nombre d'heures de conduite entre les villes. Leur indiquer qu'elles doivent arrondir les nombre. Revoir comment arrondir, au besoin. Si le chiffre suivant la décimale est entre 5 et 9, on ajoute 1 à l'unité, p. ex., $75,7 = 76$. Si le chiffre suivant la décimale est entre 1 et 4, l'unité reste la même.
- ▶ **(SE)** Une fois l'activité terminée, discuter des réponses et corriger l'annexe avec les personnes apprenantes.

Annexe 3

Les heures de conduite

Le conducteur de camions de transport conduit de longues distances.

Roland doit connaître le temps de conduite de son voyage afin de bien planifier son itinéraire.

Calcule le nombre d'heures de conduite à une vitesse de 80 km/h. Remplis le tableau en arrondissant ta réponse à l'heure près. Un exemple est fait pour toi.

	Villes	Distance	Nombre d'heures (arrondir)
1	Toronto à Calgary	3 493 km	43,6 = 44 heures
2	Calgary à Regina	757 km	
3	Regina à Thunder Bay	1 287 km	
4	Thunder Bay à Belleville	1 513 km	
5	Belleville à Vancouver	4 553 km	
6	Vancouver à Charlottetown	6 142 km	
7	Charlottetown à Fredericton	340 km	
8	Fredericton à Halifax	436 km	
9	Halifax à Windsor	2 152 km	
10	Windsor à Sault Ste. Marie	562 km	
11	Sault Ste. Marie à Sudbury	304 km	
12	Sudbury à Winnipeg	1 588 km	

Réponses

Les heures de conduite

Calcule le nombre d'heures de conduite à une vitesse de 80 km/h. Remplis le tableau en arrondissant ta réponse à l'heure près.

	Villes	Distance	Nombres d'heures
1	Toronto à Calgary	3 493 km	43,6 = 44 heures
2	Calgary à Regina	757 km	9,4 heures = 9 heures
3	Regina à Thunder Bay	1 287 km	16 heures
4	Thunder Bay à Belleville	1 513 km	18,9 = 19 heures
5	Belleville à Vancouver	4 553 km	56,9 = 57 heures
6	Vancouver à Charlottetown	6 142 km	76,7 = 77 heures
7	Charlottetown à Fredericton	340 km	4,2 heures = 4 heures
8	Fredericton à Halifax	436 km	5,4 heures = 5 heures
9	Halifax à Windsor	2 152 km	26,9 = 27 heures
10	Windsor à Sault Ste. Marie	562 km	7 heures
11	Sault Ste. Marie à Sudbury	304 km	3,8 = 4 heures
12	Sudbury à Winnipeg	1 588 km	19,8 = 20 heures