

Tâche 1 – Le transport des mathématiques

C4

Grande compétence C : Comprendre et utiliser des nombres
Groupe de tâches C4 : Gérer des données

Niveau 1

A1

Grande compétence A : Rechercher et utiliser de l'information
Groupe de tâches A1 : Lire des textes continus

Tâche

Effectuer des calculs pour résoudre des problèmes mathématiques.

Appui préparatoire à la tâche jalon 148

Savoir (S)	L'addition, la soustraction, la multiplication et la division des nombres entiers
Savoir-faire (SF)	Les calculs mathématiques, la résolution de problèmes, l'utilisation de la calculatrice
Savoir-être (SE)	La capacité de raisonnement, l'attention aux détails, le sens de l'observation

Activités d'apprentissage

- ▶ (S) Revoir avec les personnes apprenantes les mots clés retrouvés dans une question qui peuvent aider à décider si elles doivent ajouter, soustraire, multiplier ou diviser les nombres entiers (p. ex., **Addition** : somme, total, tout, ensemble, de plus; **Soustraction** : différence, moins que, reste, combien de plus ou de moins; **Multiplication** : produit, dans tout, temps; **Division** : chaque, par, moyenne).
- ▶ (S)(SF) Présenter l'**Annexe 1** aux personnes apprenantes. Les inviter à lire les mises en situation et à répondre aux questions en effectuant les calculs pour trouver la bonne réponse. Leur indiquer qu'elles peuvent se servir d'une calculatrice. Elles doivent cependant laisser des traces pour montrer tout le travail nécessaire à la résolution de problèmes.
- ▶ (SE) Une fois l'activité terminée, discuter des réponses et corriger l'annexe avec les personnes apprenantes. Leur demander d'expliquer comment elles ont trouvé les réponses.

Annexe 1**Le transport des mathématiques**

1. Roland charge 90 caisses dans son camion semi-remorque. Plus tard, il charge 150 caisses de plus. Le lendemain, il charge 300 caisses de plus. Combien de caisses Roland a-t-il chargées dans son camion en tout?
2. Roland livre 140 palettes de croustilles à une épicerie. Le lendemain, il prend 60 palettes de l'épicerie et les transporte à un dépanneur. Combien de palettes restent à l'épicerie?
3. Roland livre 55 caisses de boissons gazeuses à un magasin trois fois par mois. Combien de caisses livre-t-il chaque mois?
4. Roland livre 800 litres de jus d'orange à chacun de ses 12 clients. Combien de litres de jus d'orange Roland livre-t-il en tout?
5. Roland parcourt 4 550 kilomètres dans son camion chaque semaine. Il travaille 5 jours par semaine. Combien de kilomètres parcourt-il chaque jour en moyenne?
6. Roland livre 900 gallons d'essence en tout chaque jour. Il fait 5 livraisons chaque jour. Il livre le même montant d'essence à chaque endroit. Combien de gallons d'essence Roland livre-t-il à chaque endroit?
7. Roland livre 306 sacs de ciment au magasin. Pendant le déchargement, il remarque que 17 sacs sont endommagés et il les garde. Combien de sacs de ciment laisse-t-il au magasin?

Réponses

Le transport des mathématiques

1. Roland charge 90 caisses dans son camion semi-remorque. Plus tard, il charge 150 caisses de plus. Le lendemain, il charge 300 caisses de plus. Combien de caisses Roland a-t-il chargées dans son camion en tout?

$$90 + 150 + 300 = 540 \text{ caisses}$$

Il charge 540 caisses en tout dans son camion.

2. Roland livre 140 palettes de croustilles à une épicerie. Le lendemain, il prend 60 palettes de l'épicerie et les transporte à un dépanneur. Combien de palettes restent à l'épicerie?

$$140 - 60 = 80 \text{ palettes}$$

Il reste 80 palettes à l'épicerie.

3. Roland livre 55 caisses de boissons gazeuses à un magasin trois fois par mois. Combien de caisses livre-t-il chaque mois?

$$55 \times 3 = 165 \text{ caisses}$$

Il livre 165 caisses chaque mois.

4. Roland livre 800 litres de jus d'orange à chacun de ses 12 clients. Combien de litres de jus d'orange Roland livre-t-il en tout?

$$800 \times 12 = 9\,600 \text{ litres}$$

Il livre 9 600 litres de jus d'orange en tout.

5. Roland parcourt 4 550 kilomètres dans son camion chaque semaine. Il travaille 5 jours par semaine. Combien de kilomètres parcourt-il chaque jour en moyenne?

$$4\,550 \div 5 = 910 \text{ kilomètres par jour}$$

Il parcourt 910 kilomètres chaque jour en moyenne.

6. Roland livre 900 gallons d'essence en tout chaque jour. Il fait 5 livraisons chaque jour. Il livre le même montant d'essence à chaque endroit. Combien de gallons d'essence Roland livre-t-il à chaque endroit?

$$900 \div 5 = 180 \text{ gallons}$$

Roland livre 180 gallons d'essence à chaque endroit.

7. Roland livre 306 sacs de ciment au magasin. Pendant le déchargement, il remarque que 17 sacs sont endommagés et il les garde. Combien de sacs de ciment laisse-t-il au magasin?

$$306 - 17 = 289 \text{ sacs de ciment}$$

Roland laisse 289 sacs de ciment au magasin.