



MODULE 1

Lire et écrire les nombres de la vie de tous les jours

RÉPONSES

Canada

EMPLOI
ONTARIO

Ontario



Ce projet Emploi Ontario est financé par le gouvernement du Canada et le gouvernement de l'Ontario.

Partie 1

Décidez de la manière dont les nombres sont utilisés dans le questionnaire. Dans la case précédant la question, écrivez la lettre qui correspond à l'utilisation du nombre.

Lettre	Question	Réponse
B	1. En quelle année sommes-nous ?	Quand
A	2. Quel est votre numéro de téléphone ?	Identifie une personne
A	3. Quel est votre code postal ?	Identifie un endroit
B	4. Quelle est votre année de naissance ?	Quand
C	5. Combien de kilomètres séparent votre maison de l'endroit où vous vous trouvez actuellement ?	Combien (dénombrable)
D	6. Combien de litres d'essence le réservoir de votre voiture contient-il ?	Combien (indénombrable)
B	7. À quelle heure est diffusée votre émission de télévision préférée ?	Quand
D	8. Quelle est la limite de vitesse sur la rue qui passe devant chez vous ?	Combien (indénombrable)
C	9. Combien y a-t-il d'habitants dans la ville où vous habitez ?	Combien (dénombrable)
B	10. À quelle heure vous couchez-vous habituellement le soir ?	Quand
C	11. Combien d'heures dormez-vous habituellement la nuit ?	Combien (dénombrable)
D	12. Combien coûte un paquet de gommes à mâcher ?	Combien (indénombrable)
E	13. Quel est votre chiffre ou nombre préféré ?	Juste un chiffre ou un nombre

Partie 2

Comprendre la valeur positionnelle lors de la lecture et de l'écriture des nombres

Exercice 2A

Écrivez la forme standard de chaque nombre.

1. Trente-sept : 37
2. Cinquante-deux : 52
3. Soixante-dix : 70
4. Deux-cent-onze : 211
5. Six-cent-quatre-vingt-treize : 693
6. Trois-cent-deux : 302
7. Huit-cent-vingt-quatre : 824
8. Mille-deux-cent-trente-neuf : 1 239
9. Quatre-mille-neuf-cent-huit : 4 908
10. Sept-mille-cinquante-cinq : 7 055
11. $400 + 30 =$ 430
12. $500 + 30 + 1 =$ 531
13. $300 + 40 + 1 =$ 341
14. $1\ 000 + 200 + 30 + 4 =$ 1 234
15. $4\ 000 + 400 + 20 + 2 =$ 4 422

Exercice 2B

Écrivez la forme développée de chaque nombre.

16. 38 : 30 + 8

17. 25 : 20 + 5

18. 54 = 50 + 4

19. 629 : 600 + 20 + 9

20. 582 : 500 + 80 + 2

21. 1 562 : 1000 + 500 + 60 + 2

22. 3 894 : 3000 + 800 + 90 + 4

Exercice 2C

Écrivez chacun des nombres suivants en toutes lettres.

23. 94 : Quatre-vingt-quatorze

24. 12 : Douze

25. 101 : Cent-un

26. 399 : Trois-cent-quatre-vingt-dix-neuf

27. 4 893 : Quatre-mille-huit-cent-quatre-vingt-treize

28. 1 105 : Mille-cent-cinq

29. 5 011 : Cinq-mille-onze

Partie 3

Comprendre les valeurs positionnelles jusqu'aux milliards

Exercice 3A

Dans le nombre 56 491, quel chiffre se trouve à la place des :

Unités ? 1

Dizaines ? 9

Centaines ? 4

Milliers ? 6

Dizaines de milliers ? 5

Dans le nombre 3 549 366, quel chiffre se trouve à la place des :

Unités ? 6

Dizaines ? 6

Centaines ? 3

Milliers ? 9

Dizaines de milliers ? 4

Centaines de milliers ? 5

Millions ? 3

Exercice 3B

Écrivez la forme standard de ces nombres.

1. 306 mille 306 000

2. 45 mille 45 000

3. 741 mille 87 741 087

4. 928 millions 406 mille 104 928 406 104

5. 418 millions 100 mille 895 418 100 895

6. 803 millions 986 mille 803 986 000

7. 288 millions 206 288 000 206

Exercice 3C

À quelle place se trouve le chiffre 7 dans chacun des nombres ci-dessous (par exemple : dizaines, centaines) ?

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| 8. 4 675 : | dizaines |
| 9. 5 731 : | centaines |
| 10. 7 618 : | milliers |
| 11. 8 007 : | unités |
| 12. 9 074 : | dizaines |
| 13. 3 714 : | centaines |
| 14. <u>3</u> 2 : | <u>30</u> |
| 15. <u>5</u> 3 : | <u>50</u> |
| 16. 3 <u>8</u> 9 : | <u>9</u> |
| 17. <u>7</u> 21 : | <u>700</u> |
| 18. <u>3</u> 152 : | <u>3 000</u> |
| 19. <u>9</u> 2 145 : | <u>90 000</u> |
| 20. 87 <u>1</u> 45 : | <u>40</u> |
| 21. <u>1</u> 30 763 : | <u>100 000</u> |
| 22. 4 <u>8</u> 9 364 : | <u>80 000</u> |
| 23. <u>5</u> 07 309 : | <u>500 000</u> |
| 24. <u>2</u> 307 415 : | <u>2 000 000</u> |
| 25. 5 211 3 <u>1</u> 2 : | <u>2</u> |
| 26. <u>3</u> 45 073 140 : | <u>300 000 000</u> |
| 27. 7 <u>3</u> 9 164 000 : | <u>30 000 000</u> |

Parfois, il faut lire pour trouver des informations chiffrées. De solides compétences en lecture permettent de réussir au travail, à l'école ou au quotidien.
Lisez le courriel ci-dessous et répondez aux questions qui suivent.

À l'attention de : Tout le personnel

Objet : Mise à jour de l'inventaire

Texte : Veuillez noter que tout le personnel doit participer à un inventaire obligatoire le samedi 14 janvier 2023, de 8 h à 17 h. Vous serez payé 16 \$ de l'heure et bénéficierez d'une pause-repas de 30 minutes et de deux pauses de 15 minutes à votre discrétion.

L'entrepôt compte quatre-vingt-huit allées de produits. Chaque allée contient vingt-quatre sections. Je m'attends à ce que chaque membre du personnel effectue deux sections par heure. Il y a plus de trois-millions-cinq-cent-mille articles dans cet entrepôt. Nous avons beaucoup de choses à compter et j'aimerais que vous veniez cette fin de semaine pour nous aider.

Si vous avez des questions ou des préoccupations, veuillez contacter l'équipe de gestion au 226 983-8475.

Cordialement,

Le gérant de l'entrepôt

Utilisez la forme standard des nombres pour répondre aux questions suivantes :

Combien d'allées de produits y a-t-il dans l'entrepôt ? 88

Si vous avez des questions, quel numéro devez-vous appeler ? 226 983-8475

Combien de temps durera l'inventaire le 14 janvier 2023 ? 9 heures

Combien y a-t-il d'articles à compter dans l'entrepôt ? Plus de 3 500 000

Combien le personnel gagnera-t-il de l'heure ? 16,00 \$

Partie 4

Comparer et classer des nombres

Exercice 4A

Écrivez <, >, ou =.

1. $38 \leq 43$
2. $62 \geq 32$
3. $220 \geq 217$
4. $893 \leq 910$
5. $681 \leq 861$
6. $507 \leq 570$
7. $3\,462 \leq 3\,649$
8. $3\,001 \equiv 3\,001$
9. $7\,073 \geq 7\,037$
10. $6\,385 \geq 4\,427$
11. $9\,107 \geq 6\,253$
12. $53\,460 \leq 53\,604$
13. $893\,623 \leq 4\,367\,824$
14. $412\,826 \equiv 412\,826$
15. $225\,809 \leq 232\,908$
16. $328\,987 \geq 238\,876$
17. $4\,387\,983 \geq 4\,367\,824$
18. $33\,897\,483 \leq 39\,898\,402$
19. $899\,467\,983 \geq 489\,999\,879$
20. $422\,801\,908 \geq 422\,108\,907$

Exercice 4B

Classez les nombres suivants du plus grand au plus petit.

21. 899, 427, 876 : 899, 876, 427

22. 8 009, 8 024, 8 402 : 8 402, 8 024, 8 009

23. 4 873, 4 820, 8 240 : 8 204, 4 873, 4820

24. 56 893, 54 839, 56712 : 56 893, 56 712, 54 839

25. 893 407, 938 704, 892 609 : 938 704, 893 407, 892 609

26. La librairie a reçu 59 nouvelles commandes mardi et 68 nouvelles commandes mercredi. Quel jour de la semaine en a-t-elle reçu le plus ? Mercredi

27. Paul et Marie sont candidats à la présidence du conseil provincial des personnes apprenantes adultes. Paul a obtenu 1 547 voix et Marie 1 774 voix. Qui a perdu ? Paul

Partie 5

Arrondir des nombres

Exercice 5A

Arrondissez les nombres suivants à la dizaine la plus proche.

1. 32 = 30

2. 48 = 50

3. 61 = 60

4. 89 = 90

5. 25 = 30

6. 19 = 20

7. 8 = 10

8. 43 = 40

9. 59 = 60

10. 38 = 40

11. 12 = 10

12. 73 = 70

Exercice 5B

Arrondissez les nombres suivants à la centaine la plus proche.

$$13. 374 = \underline{400}$$

$$14. 289 = \underline{300}$$

$$15. 602 = \underline{600}$$

$$16. 592 = \underline{600}$$

$$17. 479 = \underline{500}$$

$$18. 153 = \underline{200}$$

$$19. 408 = \underline{400}$$

$$20. 664 = \underline{700}$$

$$21. 122 = \underline{100}$$

$$22. 313 = \underline{300}$$

$$23. 861 = \underline{900}$$

$$24. 905 = \underline{900}$$

Exercice 5C

Arrondissez les nombres suivants au millier le plus proche.

$$25. 2\,893 = \underline{3\,000}$$

$$26. 1\,075 = \underline{1\,000}$$

$$27. 3\,809 = \underline{4\,000}$$

$$28. 6\,489 = \underline{6\,000}$$

$$29. 4\,072 = \underline{4\,000}$$

$$30. 8\,940 = \underline{9\,000}$$

$$31. 5\,562 = \underline{6\,000}$$

$$32. 7\,190 = \underline{7\,000}$$

$$33. 6\,145 = \underline{6\,000}$$

$$34. 2\,307 = \underline{2\,000}$$

$$35. 1\,887 = \underline{2\,000}$$

$$36. 8\,094 = \underline{8\,000}$$

Citez trois situations de la vie quotidienne où on fait des estimations en arrondissant des nombres.

37. Par exemple, à combien s'élèvera ma facture d'électricité chaque mois ?

38. Combien vais-je dépenser en épicerie en 1 mois. (Les réponses varieront.)

39. Combien de personnes travaillent dans le même entrepôt que moi. (Les réponses vont varier.)

40. Combien de temps ça me prend pour aller à l'école. (Les réponses vont varier.)

Partie 6 : Résolution de problèmes

Mathématiques de la vie de tous les jours

Exercice 6A

Lisez le problème. Indiquez quelles informations vous sont fournies et lesquelles vous devez trouver.

Anna a parcouru 76 kilomètres sur son vélo stationnaire la semaine passée. Elle en a parcouru 62 kilomètres cette semaine.

A-t-elle parcouru plus de kilomètres la semaine dernière ou cette semaine ?

Informations fournies : 76 km la semaine passée, 62 km cette semaine

Informations à trouver : Quel nombre est le plus élevé

Comment résoudre le problème : En comparant les nombres

Le film Brillantine a rapporté 96 300 000 \$ au boxoffice. Le Parrain a rapporté 86 275 000 \$.

Quel film a rapporté le plus d'argent ?

Informations fournies : Brillantine a rapporté 96 300 000 \$ et Le Parrain a rapporté 86 275 000 \$

Informations à trouver : Quel nombre est le plus élevé

Comment résoudre le problème : En comparant les nombres

Vous organisez une fête et 383 personnes sont venues. Vous avez 325 chaises.

Avez-vous besoin de plus de chaises ?

Informations fournies : 383 personnes se sont présentées, il y a 325 chaises de disponibles

Informations à trouver : A-t-on assez de chaises?

Comment résoudre le problème : En comparant les nombres

Partie 7

Argent

Exercice 7A

Écrivez la valeur en utilisant le signe du dollar et le signe décimal :

1. 1 pièce de 10 cents, 1 pièce de 5 cents = 0,15 \$
2. 1 pièce de 25 cents, 1 pièce de 5 cents = 0,30 \$
3. 65 ¢ = 0,65 \$
4. 180 ¢ = 1,80 \$
5. 1 pièce de 1 dollar, 2 pièces de 10 cents = 1,20 \$
6. 1 dollar, 1 pièce de 5 cents = 1,05 \$
7. 5 dollars, 2 pièces de 25 cents = 5,50 \$
8. 900 ¢ = 9,00 \$
9. 2 pièces de 1 dollar, une pièce de 2 dollars = 4,00 \$
10. 2 pièces de 25 cents = 0,50 \$
11. 6 pièces de 5 cents = 0,30 \$
12. 10 dollars, 5 pièces de 2 dollars = 20,00 \$
13. 2 pièces de 25 cents, 1 pièce de 10 cents = 0,60 \$

14. 3 dollars, 2 pièces de 25 cents, 1 pièce de 5 cents = 3,55 \$

15. 10 dollars 1 pièce de 5 cents = 10,05 \$

16. 5 dollars, 6 pièces de 10 cents 4 pièces de 5 cents = 5,80 \$

17. 5 pièces de 1 dollar, 1 pièce de 2 dollars, 2 pièces de 25 cents = 7,50 \$

18. 9 dollars, 5 pièces de 10 cents = 9,50 \$

19. 2 dollars, 8 pièces de 10 cents, 1 pièce de 5 cents = 2,85 \$

Exercice 7B

20. Sandra et Marc ont dépensé 675 ¢ pour un verre au cinéma.
Écrivez cette valeur en utilisant le signe du dollar et le signe décimal.
6,75 \$

21. Jim achète un pain et une boîte d'œufs. Il donne au commis 3 pièces de 2 dollars, 3 pièces de 25 cents et 2 pièces de 10 cents.
Quel est le prix de sa facture d'épicerie ?
6,95 \$

Interpréter un tableau pour comparer les populations de villes canadiennes

Population de villes canadiennes — 2023	
Toronto, Ontario	2 794 356
Calgary, Alberta	1 306 784
Vancouver, Colombie-Britannique	662 248
Montréal, Québec	1 762 949
Halifax, Nouvelle-Écosse	431 479

Utilisez le tableau pour répondre aux questions.

1. Quelle ville compte le plus d’habitants ? Toronto
2. Quelles villes ont moins d’un million d’habitants ? Vancouver et Halifax
3. Quelle ville a plus de 2 millions d’habitants ? Toronto
4. Quelle ville compte moins d’un demi-million d’habitants ? Halifax
5. Inscrivez le nom de chaque ville. Arrondissez ensuite chaque population à la centaine la plus proche et au millier le plus proche.

Ville	Population	Centaine la plus proche	Millier le plus proche
Toronto	2 794 356	2 794 400	2 794 000
Calgary	1 306 784	1 306 800	1 307 000
Vancouver	662 248	662 200	662 000
Montréal	1 762 949	1 762 900	1 763 000
Halifax	431 479	431 500	431 000

Module 1 : Lire et écrire des nombres de la vie de tous les jours — Révision

Écrivez les nombres suivants en chiffres.

1. Treize = 13
2. Soixante-cinq = 65
3. Quatre-vingt-dix = 90
4. Mille-six-cent-cinquante-deux = 1 652

Écrivez les nombres suivants en lettres.

5. 84 = Quatre-vingt-quatre
6. 104 = Cent-quatre
7. 6 893 = six-mille-huit-cent-quatre-vingt-treize
8. 14 029 = quatorze-mille-vingt-neuf

Quelle est la valeur de chaque chiffre souligné ?

9. 893 = 3
10. 5 894 = 5 000
11. 83 107 = 3 000
12. 607 894 = 600 000
13. 9 847 389 = 9 000 000
14. 6 812 419 = 10

Écrivez <, >, ou =.

15. 6 489 < 6 849
16. 389 463 < 468 9128 507 382
17. 8 507 382 < 8 705 238
18. 142 104 324 = 142 104 324

Arrondissez à la place la plus proche :

- 19. $123 = \underline{100}$
- 20. $607 = \underline{600}$
- 21. $887 = \underline{900}$
- 22. $8\ 425 = \underline{8\ 000}$
- 23. $3\ 809 = \underline{4\ 000}$
- 24. $6\ 507 = \underline{7\ 000}$

Écrivez la valeur en utilisant le signe du dollar et le signe décimal :

- 25. $605\text{ ¢} = \underline{6,05\ \$}$
- 26. Deux pièces de deux dollars et trois pièces de 10 cents = $\underline{4,30\ \$}$
- 27. Treize dollars, 2 pièces de 25 cents et 3 pièces de 5 cents = $\underline{13,65\ \$}$
- 28. $45\text{ ¢} = \underline{0,45\ \$}$
- 29. 4 pièces de 1 dollar, 3 pièces de 2 dollars, 6 pièces de 10 cents, 1 pièce de 5 cents = $\underline{10,65\ \$}$
- 30. Utilisez la liste d'épicerie et la circulaire ci-dessous pour faire une estimation de la somme dont vous aurez besoin pour acheter tout ce qui figure sur votre liste d'épicerie.

Estimation des coûts de la liste d'épicerie : 40\$

Beurre d'arachide :	2,97\$
Craquelins Ritz :	1,97\$
Crème glacée :	3,97\$
Beurre :	3,97\$
Pizza surgelée :	4,88\$
Café moulu Tim Hortons :	15,97\$

Total : $33,73\$ + 4,38\$ (13\% \text{ TVH}) = 38,11\$$