

## Révision chapitre 1

Pour t'aider, tu peux consulter le document « Révision chapitre 1 ».

Si tu as encore des questions, tu peux contacter ton enseignant(e) par courriel. Ça lui fera plaisir de t'aider!

**1** Écris sous la forme développée chacun des nombres suivants.

a) 10 201 \_\_\_\_\_

b) 1 000 020 \_\_\_\_\_

c) 777 777 \_\_\_\_\_

**2** Nicolas a la permission de regarder la télévision pendant 30 min le matin et pendant 2 h le soir chaque jour de la semaine. La fin de semaine, il écoute la télévision 2 h le samedi et 1 h 30 min le dimanche. Si Nicolas maintient le même horaire durant 30 ans, détermine, en jours, le temps qu'il aura passé devant la télévision.

\_\_\_\_\_

**3** Lors d'une journée pédagogique, une base de plein air reçoit 1247 visiteurs provenant de différentes écoles. Sachant que la capacité d'un autobus est de 52 personnes, estime le nombre d'autobus présents dans le stationnement lors de cette journée.

\_\_\_\_\_

**4** Le tableau ci-contre donne le nombre d'hommes et de femmes dans chacune des cinq régions administratives les plus peuplées du Québec en 2001. Détermine l'écart entre le nombre total de femmes et le nombre total d'hommes de ces cinq régions.

Population – 2001

| Région                | Nombre d'hommes | Nombre de femmes |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| 03 Capitale-Nationale | 307 870         | 331 050          |
| 06 Montréal           | 867 500         | 945 225          |
| 14 Lanaudière         | 193 230         | 195 260          |
| 15 Laurentides        | 228 245         | 233 115          |
| 16 Montérégie         | 626 315         | 650 075          |

\_\_\_\_\_

**5**

Le tableau ci-contre présente le nombre de naissances au Québec pendant huit années consécutives.

**Les naissances au Québec  
1988-1995**

**a)** Dans ce tableau, tous les nombres de la seconde colonne ont été arrondis à la même position. Détermine laquelle.

\_\_\_\_\_

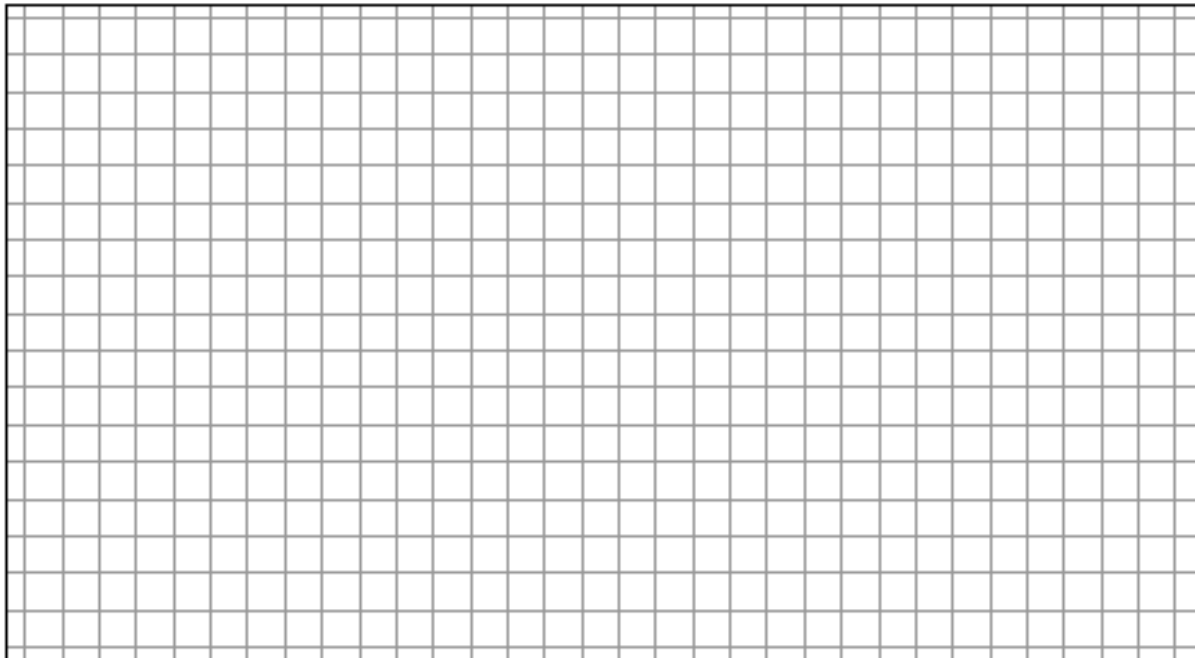
**b)** En quelle année y a-t-il eu :

1) le plus de naissances ? \_\_\_\_\_

2) le moins de naissances ? \_\_\_\_\_

**c)** Illustre l'évolution du nombre de naissances au Québec durant cette période à l'aide du diagramme approprié.

| Année | Nombre de naissances |
|-------|----------------------|
| 1988  | 86 000               |
| 1989  | 92 000               |
| 1990  | 98 000               |
| 1991  | 97 000               |
| 1992  | 96 000               |
| 1993  | 92 000               |
| 1994  | 90 000               |
| 1995  | 87 000               |



**6** Dans chaque cas, indique s'il s'agit d'un **recensement** ou d'un **inventaire** en marquant d'un crochet la case appropriée.

- |   | <b>Recensement</b>       | <b>Inventaire</b>        |
|---|--------------------------|--------------------------|
| a) On désire connaître le nombre total de joueurs inscrits dans un tournoi de hockey.                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Nicolas a dressé la liste de toutes les bandes dessinées qu'il possède.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Un marchand ferme ses portes pendant une journée pour permettre aux employés de vérifier le contenu de l'entrepôt. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) Une ville dresse la liste de tous ses citoyens en vue de l'élection municipale.                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**7** Dans chaque cas, indique si le caractère étudié est **qualitatif** ou **quantitatif** en marquant d'un crochet la case appropriée.

- |   | <b>Caractère<br/>qualitatif</b> | <b>Caractère<br/>quantitatif</b> |
|---|---------------------------------|----------------------------------|
| a) « Quelle marque de lait achetez-vous le plus souvent ? »                               | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>         |
| b) « Combien de verres de lait buvez-vous en moyenne par semaine ? »                      | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>         |
| c) « Laquelle des deux boissons suivantes préférez-vous : le lait ou le jus de fruits ? » | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>         |
| d) « Combien de personnes de votre famille boivent du lait quotidiennement ? »            | <input type="checkbox"/>        | <input type="checkbox"/>         |

**8** Le tableau ci-contre présente la population de six pays d'Europe arrondie à l'unité de millions près.

- a) Quelle est l'étendue des populations de ces pays ?

**Population de six pays  
d'Europe**

| <b>Pays</b> | <b>Population</b> |
|-------------|-------------------|
| Allemagne   | 82 000 000        |
| Espagne     | 43 000 000        |
| France      | 61 000 000        |
| Italie      | 58 000 000        |
| Pologne     | 39 000 000        |
| Royaume-Uni | 60 000 000        |