

Nom : _____

Groupe : _____ Date : _____

Calcul mental 1.2

L'addition et la soustraction

1. Calcule mentalement le résultat de chaque opération.

a) $62 + 27 =$ 89

b) $89 - 45 =$ 44

c) $356 + 39 =$ 395

d) $173 - 119 =$ 54

e) $151 + 147 =$ 298

f) $276 - 158 =$ 118

2. Relève deux nombres compatibles dans chacune des additions suivantes.

a) $45 + 64 + 13 + 26$ _____ et _____

b) $89 + 11 + 17 + 56$ _____ et _____

3. Détermine mentalement la valeur du nombre n dans chacune des expressions.

a) $n + 62 = 87$ $n =$ 25

b) $n - 25 = 34$ $n =$ 59

c) $78 + n = 100$ $n =$ 22

d) $89 - n = 52$ $n =$ 37

4. Écris deux soustractions avec les nombres de l'addition suivante.

$34 + 57 = 81$ _____ et _____

5. Parmi les situations suivantes, repère celle où il faut effectuer une addition pour déterminer la réponse. B

A On désire partager également une quantité de jus entre un certain nombre de personnes. (division)

B On veut déterminer le périmètre d'un triangle dont on connaît la mesure des trois côtés. (addition)

C On s'intéresse à l'écart entre la température la plus basse et la température la plus élevée de la journée. (soustraction)

Nom : _____

Groupe : _____ Date : _____

Consolidation 1.2

L'addition et la soustraction

X. Dans chaque cas, écris deux soustractions en utilisant les nombres de l'addition.

a) $34 + 75 = 109$ _____

b) $247 + 185 = 432$ _____

c) $2418 + 3883 = 6301$ _____

2. Dans chaque cas, détermine le nombre manquant pour compléter l'opération.

a)

$$\begin{array}{r} 842 \\ + 273 \\ \hline \boxed{1115} \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 2581 \\ + \boxed{3765} \\ \hline 6346 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} \boxed{16\ 438} \\ + 29\ 574 \\ \hline 46\ 012 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 987 \\ - 789 \\ \hline \boxed{198} \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 5555 \\ - \boxed{2889} \\ \hline 2666 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} \boxed{97\ 008} \\ - 21\ 008 \\ \hline 76\ 000 \end{array}$$

3. Le soccer est un sport de plus en plus populaire au Québec. Les garçons autant que les filles pratiquent ce sport. Dans une grande municipalité, on a relevé le nombre de joueuses et de joueurs âgés de 9 à 14 ans inscrits lors de la dernière saison.

a) Selon le tableau ci-contre, y avait-il plus de garçons que de filles qui jouaient au soccer?
plus de filles

b) Quelle est la différence entre le nombre de joueuses et le nombre de joueurs?
 $1074 - 1044 = 30$ joueuses

c) L'an prochain, les organisateurs et les organisatrices prévoient qu'il y aura 87 filles et 116 garçons de plus inscrits au soccer.

Combien y aura-t-il de joueurs et de joueuses, au total, l'an prochain? 2321 joueurs

① Nombre total cette année : $1044 + 1074 = 2118$ joueurs

② Nombre de joueurs l'an prochain : $2118 + 87 + 116 = 2321$ joueur

Saison de soccer 2005

Âge (années)	Nombre de joueurs	Nombre de joueuses
9	175	214
10	190	237
11	212	206
12	184	172
13	148	136
14	135	109

1044 1074



Nom : _____

Groupe : _____ Date : _____

Consolidation 1.2

(suite)

4. Dans les expressions suivantes, la lettre a remplace un nombre. Quel est ce nombre?

- a) $140 + 385 = a$ 525 b) $2621 - 584 = a$ 2037
c) $611 + a = 799$ $799 - 611 = 188$ d) $3846 - a = 1546$ $3846 - 1546 = 2300$
e) $a + 12\,850 = 17\,171$ $17\,171 - 12\,850 = 4321$ f) $a - 6464 = 8585$ $8585 + 6464 = 15\,049$

5. a) La somme de 5 nombres naturels consécutifs est 195. Quels sont ces nombres?

b) La somme de 4 nombres impairs consécutifs est 392. Quels sont ces nombres?

c) La somme de 2 nombres naturels est 115, et leur différence est 59. Quels sont ces nombres? _____

6. Fabiola utilise sa voiture tous les jours pour se rendre au travail et faire différentes courses. La fin de semaine, elle parcourt de plus longues distances pour faire du camping.

a) Quand Fabiola a-t-elle parcouru la plus grande distance :
durant la semaine ou durant la fin de semaine?

durant la fin de semaine

b) Quel est l'écart entre la distance parcourue la fin de semaine et celle parcourue durant la semaine?

$575 - 314 = 261 \text{ km}$

c) Quel est l'écart entre la plus grande distance parcourue en une journée et la plus courte distance?

$321 - 34 = 287 \text{ km}$

d) Quelle distance Fabiola doit-elle parcourir le lundi suivant pour faire 1000 km en 8 jours consécutifs? $1000 - 889 = 111 \text{ km}$

e) Alfredo, le copain de Fabiola, a parcouru 23 km de plus que Fabiola tous les jours.

Quelle distance a-t-il parcourue en sept jours? $889 + 23 \times 7 = 1050 \text{ km}$

Distance parcourues par Fabiola en une semaine

Jours	Distances parcourues (km)
Lundi	67
Mardi	54
Mercredi	82
Jeudi	34
Vendredi	77
Samedi	254
Dimanche	321
Total: 889 km	

314 km (Jeudi à Samedi)
575 km (Lundi à Dimanche)