

Je m'entraîne

SOMMES ET DIFFÉRENCES

DICO
29, 31, 32

- 1 Calcule avec la méthode de ton choix.
 a. $4\ 250 + 50 + 3\ 200$ b. $8\ 658 + 986$
 c. $47\ 805 + 8\ 975 + 589$

- 2 Calcule avec la méthode de ton choix.
 a. $7\ 056 - 568$ c. $17\ 965 - 7\ 065$
 b. $4\ 860 - 620$ d. $30\ 508 - 9\ 873$

- 3 Recopie et complète cette addi-grille.
 Chaque flèche pointe vers la somme
 des nombres de la ligne ou de la colonne.
 Tu dois trouver le même résultat dans
 les deux cases orange.

| | | | | |
|--------|--------|--------|---|--------|
| 2 085 | 8 303 | 20 602 | ▶ | 30 990 |
| 25 560 | 8 732 | 12 608 | ▶ | 46 900 |
| 786 | 3 025 | 5 189 | ▶ | 9 000 |
| ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ |
| 86 890 | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ |
| ▶ | 28 431 | 20 060 | ▶ | 38 399 |
| ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | 86 890 |

14 • quatorze

- 4 Recopie et complète cette soustri-grille.
 Chaque flèche pointe vers la différence
 des nombres de la ligne ou de la colonne.
 Tu dois trouver le même résultat dans les
 deux cases vertes.

| | | | |
|--------|--------|-----|-------|
| 12 010 | 4 806 | ▶ | 7 204 |
| 9 000 | 4 640 | ▶ | 4 360 |
| ▶ | ▶ | ▶ | ▶ |
| ▶ | 30 010 | 166 | ▶ |
| 28 44 | ▶ | ▶ | 28 44 |

SOMMES ET DIFFÉRENCES ÉGALES

- 5 $49\ 875 + 7\ 905$
- ★ a. Sans calculer cette somme,
 complète ces 4 autres sommes
 pour qu'elles donnent le même résultat.
- $49\ 975 + 7\ 805$ $50\ 875 + 6\ 905$
 - $56\ 975 + 905$ $9\ 875 + 47\ 905$
- b. Vérifie en calculant les 5 sommes.
 La somme est 57 780.
 à vérifier en posant les opérations

1) a) $(4250 + 50) + 3200$
 $4300 + 3200 = 7500$

b) $8658 + 986 =$
 $8658 + (1000 - 14) = 9658 - 14 = 9644$

c) ① ② ① ①

| | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|
| | 4 | 7 | 8 | 0 | 5 |
| + | | 8 | 9 | 7 | 5 |
| + | | | 5 | 8 | 9 |
| <hr/> | | | | | |
| | 5 | 7 | 3 | 6 | 9 |

2) a) $7056 - 568 =$

| | | | | |
|-------|---|---|---|---|
| | 7 | 0 | 5 | 6 |
| - | | 5 | 6 | 8 |
| <hr/> | | | | |
| | 6 | 4 | 8 | 8 |

b) $4860 - 620 = 4240$ (de fête)

c) $17965 - 7065 = 10900$ (17 milliers - 7 milliers
 il reste 10 milliers)

d) $30\ 508 - 9\ 873 =$ (Je pose cette opération)

$$\begin{array}{r} 30\ 508 \\ - 9\ 873 \\ \hline 20\ 635 \end{array}$$

Addi-guille } voir énoncés
soustr-guille }

Exercice n°5

Il fallait remarquer que pour les opérations proposées, on ajoutait ou enlevait 100, 10000, 7000 ou 40000. Tu devais donc dans l'autre nombre faire le contraire.

- 6 Un voyageur souhaite aller à Nouméa en Nouvelle-Calédonie, en partant de Paris. Il a trouvé un trajet avec 2 escales, la première à Amsterdam et la deuxième à Osaka. Il note les renseignements suivants :



- a. La distance par avion entre Osaka et Nouméa a été effacée, mais le voyageur se souvient de la distance totale parcourue entre Paris et Nouméa : 16 796 km. Quelle est la distance effacée ?
b. Quelle est la durée totale du vol de Paris à Nouméa ?
c. Combien de temps le voyageur a-t-il passé dans l'avion en dehors des escales ?

a) $16\ 796 - (430 + 9\ 250) =$
 $16\ 796 - 9\ 680 = 7\ 116$

La distance effacée est de 7 116 km.

c) $11\ h\ 25\ min + 1\ h\ 15\ min$
 $+ 8\ h\ 35\ min$ (Vol sans les escales)

Tu comptes les minutes : $25 + 15 + 35 = 75$ que tu transformes en $1\ h\ 15$ car il y a 60 minutes dans 1 heure. Tu comptes les heures $11\ h + 1 + 8 + 1 = 21\ h$
Il y a 24 h 15 minutes de vol.

b) Vol avec les escales $21\ h\ 15 +$
 $50\ min + 2\ h\ 55\ min = 23\ h\ 120\ min$
 $21\ h\ 15$ $120\ min = 2\ h$
 $+ \quad \quad 50$
 $+ \quad 2\ h\ 55$ Soit 25h ou
 $\hline 23\ h\ 120\ min$ 1 jour et 1 heure