

# Estimer des sommes et des différences de nombres entiers

**ATTENTE**

Résoudre des problèmes en estimant des sommes et des différences.

1. Estime chaque somme. Écris les nombres que tu as utilisés.

a)  $41\ 008 + 29\ 100$  égale environ

P.ex. :  $40\ 000 + 30\ 000 = 70\ 000$

b)  $8\ 726 + 1\ 974$  égale environ

P.ex. :  $9\ 000 + 2\ 000 = 11\ 000$

c)  $301\ 040 + 512\ 113$  égale environ

P.ex. :  $300\ 000 + 500\ 000 = 800\ 000$

2. Estime chaque différence.

a)  $18\ 015 - 2\ 632$  égale environ

P.ex. :  $18\ 000 - 3\ 000 = 15\ 000$

b)  $9\ 499 - 3\ 999$  égale environ

P.ex. :  $9\ 500 - 4\ 000 = 5\ 500$

c)  $700\ 988 - 501\ 012$  égale environ

P.ex. :  $701\ 000 - 501\ 000 = 200\ 000$

3. On a lancé un ballon-sonde météorologique dans l'atmosphère. Il s'est d'abord élevé à 48 700 m. Ensuite, il a chuté à 18 980 m. D'environ combien de mètres a-t-il chuté?

P.ex. :  $49\ 000 - 19\ 000 = 30\ 000$ .

Le ballon-sonde a chuté d'environ 30 000 m.

4. L'Isle-aux-Chats est habitée par 297 021 adultes et 321 514 enfants. Environ combien de personnes habitent L'Isle-aux-Chats?

P.ex. :  $300\ 000 + 320\ 000 = 620\ 000$

Environ 620 000 personnes habitent L'Isle-aux-Chats.

**Aide-mémoire**

Pour estimer des sommes et des différences, arrondis aux nombres proches faciles à calculer. Par exemple :

Estime  $18\ 948 - 2\ 085$ .

18 948 est proche de 19 000.

2 085 est proche de 2 000.

$19\ 000 - 2\ 000 = 17\ 000$

OU

18 948 est proche de 18 900.

2 085 est proche de 2 100.

$18\ 900 - 2\ 100 = 16\ 800$

