

**C1 : construire des procédures additives de calcul réfléchi**  
**(± 10,100 ou 1 000, ± 9, ±11, ± 99)**  
**Activités Niveau 3 étoiles**

Page 2 : Activités individuelles avec corrigé

Page 3 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

*Tableaux d'aide à photocopier pour passation sur feuille*

- pour ajouter (soustraire) **10 (100 ou 1 000)**, on augmente (diminue) de 1 le chiffre des dizaines (des centaines ou des milliers).  

$$4\ 569 + 10 = 4\ 579 \quad \text{ou} \quad 4\ 569 - 10 = 4\ 559$$

$$4\ 569 + 100 = 4\ 669 \quad \text{ou} \quad 4\ 569 - 100 = 4\ 469$$

$$4\ 569 + 1\ 000 = 5\ 569 \quad \text{ou} \quad 4\ 569 - 1\ 000 = 3\ 569$$
- pour ajouter **9**, on ajoute 10 et on soustrait 1 :  $4\ 569 + 9 = 4\ 569 + 10 - 1 = 4\ 579 - 1 = 4\ 578$   

$+ 9$
- pour soustraire **9**, on soustrait 10 et on ajoute 1 :  $4\ 569 - 9 = 4\ 569 - 10 + 1 = 4\ 559 + 1 = 4\ 560$   

$- 9$
- pour ajouter (soustraire) **11**, on ajoute (soustrait) 10 puis 1 :  
 $4\ 569 + 11 = 4\ 569 + 10 + 1 = 4\ 579 + 1 = 4\ 580$     ou     $4\ 569 - 11 = 4\ 569 - 10 - 1 = 4\ 559 - 1 = 4\ 558$   

$+ 11$      $- 11$
- pour ajouter **99**, on ajoute 100 et on soustrait 1 :  $4\ 569 + 99 = 4\ 569 + 100 - 1 = 4\ 669 - 1 = 4\ 668$   

$+ 99$
- pour soustraire **99**, on soustrait 100 et on ajoute 1 :  $4\ 569 - 99 = 4\ 569 - 100 + 1 = 4\ 469 + 1 = 4\ 470$   

$- 99$

- pour ajouter (soustraire) **10 (100 ou 1 000)**, on augmente (diminue) de 1 le chiffre des dizaines (des centaines ou des milliers).  

$$4\ 569 + 10 = 4\ 579 \quad \text{ou} \quad 4\ 569 - 10 = 4\ 559$$

$$4\ 569 + 100 = 4\ 669 \quad \text{ou} \quad 4\ 569 - 100 = 4\ 469$$

$$4\ 569 + 1\ 000 = 5\ 569 \quad \text{ou} \quad 4\ 569 - 1\ 000 = 3\ 569$$
- pour ajouter **9**, on ajoute 10 et on soustrait 1 :  $4\ 569 + 9 = 4\ 569 + 10 - 1 = 4\ 579 - 1 = 4\ 578$   

$+ 9$
- pour soustraire **9**, on soustrait 10 et on ajoute 1 :  $4\ 569 - 9 = 4\ 569 - 10 + 1 = 4\ 559 + 1 = 4\ 560$   

$- 9$
- pour ajouter (soustraire) **11**, on ajoute (soustrait) 10 puis 1 :  
 $4\ 569 + 11 = 4\ 569 + 10 + 1 = 4\ 579 + 1 = 4\ 580$     ou     $4\ 569 - 11 = 4\ 569 - 10 - 1 = 4\ 559 - 1 = 4\ 558$   

$+ 11$      $- 11$
- pour ajouter **99**, on ajoute 100 et on soustrait 1 :  $4\ 569 + 99 = 4\ 569 + 100 - 1 = 4\ 669 - 1 = 4\ 668$   

$+ 99$
- pour soustraire **99**, on soustrait 100 et on ajoute 1 :  $4\ 569 - 99 = 4\ 569 - 100 + 1 = 4\ 469 + 1 = 4\ 470$   

$- 99$

## Activités \*\*\*

## 11. Calcule

- a.  $457\,843 + 10$                        $457\,843 + 100$                        $457\,843 + 1\,000$
- b.  $457\,843 - 10$                        $457\,843 - 100$                        $457\,843 - 1\,000$
- c.  $781\,039 + 1\,000$
- d.  $781\,039 - 1\,000$

corrigé

- a. 457 853    457 943    458 843    b. 457 833    457 743    456 843    c. 782 039    d. 780 039

## 12. calcule

- a.  $25\,584 + 11$                       b.  $68\,584 - 11$                       c.  $412\,769 + 11$                       d.  $842\,560 - 11$

corrigé

- a. 25 595                      b. 68 573                      c. 412 780                      d. 842 549

## 13. calcule

- a.  $3\,084 + 9$                       b.  $21\,456 + 9$                       c.  $98\,239 + 9$                       d.  $456\,871 + 9$

corrigé

- a. 3 093                      b. 21 465                      c. 98 248                      d. 456 880

## 14. calcule

- a.  $4\,038 - 9$                       b.  $89\,145 - 9$                       c.  $145\,390 - 9$                       d.  $204\,204 - 9$

corrigé

- a. 4 029                      b. 89 136                      c. 145 381                      d. 204 195

## 15. calcule

- a.  $7\,854 + 99$                       b.  $12\,145 - 99$                       c.  $800\,501 + 99$                       d.  $546\,870 - 99$

corrigé

- a. 7 953                      b. 12 046                      c. 800 600                      d. 546 771

Prénom : \_\_\_\_\_

## Activités \*\*\*

## 11. Calcule

a.  $457\,843 + 10 =$

$457\,843 + 100 =$

$457\,843 + 1\,000 =$

b.  $457\,843 - 10 =$

$457\,843 - 100 =$

$457\,843 - 1\,000 =$

c.  $781\,039 + 1\,000 =$

d.  $781\,039 - 1\,000 =$

## 12. calcule

a.  $25\,584 + 11 =$

b.  $68\,584 - 11 =$

c.  $412\,769 + 11 =$

d.  $842\,560 - 11 =$

## 13. calcule

a.  $3\,084 + 9 =$

b.  $21\,456 + 9 =$

c.  $98\,239 + 9 =$

d.  $456\,871 + 9 =$

## 14. calcule

a.  $4\,038 - 9 =$

b.  $89\,145 - 9 =$

c.  $145\,390 - 9 =$

d.  $204\,204 - 9 =$

## 15. calcule

a.  $7\,854 + 99 =$

b.  $12\,145 - 99 =$

c.  $800\,501 + 99 =$

d.  $546\,870 - 99 =$