

C1 : construire des procédures additives de calcul réfléchi
($\pm 10, 100$ ou $1\ 000, \pm 9, \pm 11, \pm 99$)

Activités Niveau 1 étoile

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).

$$\begin{aligned} 4\ 569 + 10 &= 4\ 579 & \text{ou} & \quad 4\ 569 - 10 = 4\ 559 \\ 4\ 569 + 100 &= 4\ 669 & \text{ou} & \quad 4\ 569 - 100 = 4\ 469 \\ 4\ 569 + 1\ 000 &= 5\ 569 & \text{ou} & \quad 4\ 569 - 1\ 000 = 3\ 569 \end{aligned}$$

- pour ajouter **9**, on ajoute 10 et on soustrait 1 : $4\ 569 + 9 = 4\ 569 + 10 - 1 = 4\ 579 - 1 = 4\ 578$

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{+ 9} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{- 9} \end{array}$$

- pour ajouter (soustraire) **11**, on ajoute (soustrait) 10 puis 1 :

$$4\ 569 + 11 = 4\ 569 + 10 + 1 = 4\ 579 + 1 = 4\ 580 \quad \text{ou} \quad 4\ 569 - 11 = 4\ 569 - 10 - 1 = 4\ 559 - 1 = 4\ 558$$

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{+ 11} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{- 11} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{+ 99} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{- 99} \end{array}$$

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

$$\begin{aligned} 4\ 569 + 10 &= 4\ 579 & \text{ou} & \quad 4\ 569 - 10 = 4\ 559 \\ 4\ 569 + 100 &= 4\ 669 & \text{ou} & \quad 4\ 569 - 100 = 4\ 469 \\ 4\ 569 + 1\ 000 &= 5\ 569 & \text{ou} & \quad 4\ 569 - 1\ 000 = 3\ 569 \end{aligned}$$

- pour ajouter **9**, on ajoute 10 et on soustrait 1 : $4\ 569 + 9 = 4\ 569 + 10 - 1 = 4\ 579 - 1 = 4\ 578$

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{+ 9} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{- 9} \end{array}$$

- pour ajouter (soustraire) **11**, on ajoute (soustrait) 10 puis 1 :

$$4\ 569 + 11 = 4\ 569 + 10 + 1 = 4\ 579 + 1 = 4\ 580 \quad \text{ou} \quad 4\ 569 - 11 = 4\ 569 - 10 - 1 = 4\ 559 - 1 = 4\ 558$$

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{+ 11} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{- 11} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{+ 99} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{- 99} \end{array}$$

Activités *

1. calcule

a. $7\,843 + 10 =$ $7\,843 + 100 =$ $7\,843 + 1\,000 =$

b. $7\,843 - 10 =$ $7\,843 - 100 =$ $7\,843 - 1\,000 =$

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

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

corrigé

a. 7 853 7 943 8 843 b. 7 833 7 743 6 843 c. 2 039 d. 39

2. calcule

a. $584 + 11$ b. $584 - 11$ c. $769 + 11$ d. $560 - 11$

corrigé

a. 595 b. 573 c. 780 d. 549

3. calcule

a. $84 + 9$ b. $456 + 9$ c. $239 + 9$ d. $871 + 9$

corrigé

a. 93 b. 465 c. 248 d. 880

4. calcule

a. $38 - 9$ b. $145 - 9$ c. $390 - 9$ d. $204 - 9$

corrigé

a. 29 b. 136 c. 381 d. 195

5. calcule

a. $54 + 99$ b. $145 - 99$ c. $501 + 99$ d. $870 - 99$

corrigé

a. 153 b. 46 c. 600 d. 771

Prénom : _____

Activités *

1. Calcule

a. $7\,843 + 10 =$

b. $7\,843 + 100 =$

c. $7\,843 + 1\,000 =$

d. $7\,843 - 10 =$

e. $7\,843 - 100 =$

f. $7\,843 - 1\,000 =$

g. $1\,039 + 1\,000 =$

h. $1\,039 - 1\,000 =$

2. Calcule

a. $584 + 11 =$

b. $584 - 11 =$

c. $769 + 11 =$

d. $560 - 11 =$

3. calcule

a. $84 + 9 =$

b. $456 + 9 =$

c. $239 + 9 =$

d. $871 + 9 =$

4. calcule

a. $38 - 9 =$

b. $145 - 9 =$

c. $390 - 9 =$

d. $204 - 9 =$

5. calcule

a. $54 + 99 =$

b. $145 - 99 =$

c. $501 + 99 =$

d. $870 - 99 =$