

CM1-C1 : construire des procédures additives de calcul réfléchi

($\pm 10, \pm 100, \pm 1\ 000 ; \pm 9, \pm 11, \pm 99$)

Aide-memo

➤ **Pour ajouter 10, 100 ou 1 000**

On augmente de 1 le chiffre des dizaines, des centaines ou des milliers

Exemple 1

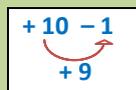
$$4\ 569 + 10 = 4\ 579$$

$$4\ 569 + 100 = 4\ 669$$

$$4\ 569 + 1\ 000 = 5\ 569$$

➤ **Pour ajouter 9**

On ajoute 10 et on soustrait 1



Exemple 3

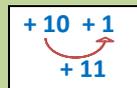
$$4\ 569 + 9 = 4\ 569 + 10 - 1$$

$$= 4\ 579 - 1$$

$$= 4\ 578$$

➤ **Pour ajouter 11**

On ajoute 10 puis 1



Exemple 5

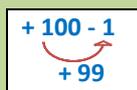
$$4\ 569 + 11 = 4\ 569 + 10 + 1$$

$$= 4\ 579 + 1$$

$$= 4\ 580$$

➤ **Pour ajouter 99**

On ajoute 100 et on soustrait 1



Exemple 7

$$4\ 569 + 99 = 4\ 569 + 100 - 1$$

$$= 4\ 669 - 1$$

$$= 4\ 668$$

➤ **Pour soustraire 10, 100 ou 1 000**

On diminue de 1 le chiffre des dizaines, des centaines ou des milliers

Exemple 2

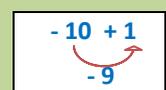
$$4\ 569 - 10 = 4\ 559$$

$$4\ 569 - 100 = 4\ 469$$

$$4\ 569 - 1\ 000 = 3\ 569$$

➤ **Pour soustraire 9**

On soustrait 10 et on ajoute 1



Exemple 4

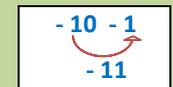
$$4\ 569 - 9 = 4\ 569 - 10 + 1$$

$$= 4\ 559 + 1$$

$$= 4\ 560$$

➤ **Pour soustraire 11**

On soustrait 10 puis 1



Exemple 6

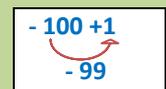
$$4\ 569 - 11 = 4\ 569 - 10 - 1$$

$$= 4\ 559 - 1$$

$$= 4\ 558$$

➤ **Pour soustraire 99**

On soustrait 100 et on ajoute 1



Exemple 8

$$4\ 569 - 99 = 4\ 569 - 100 + 1$$

$$= 4\ 469 + 1$$

$$= 4\ 470$$