

# Calcul mental

*Ce livret appartient à .....*

*CE2*

*Année ..... / .....*

# Calculer mentalement des sommes

## Exercices d'entraînement

### Ajouter, additionner des multiples de 10

#### 1 Ajoute 10.

54 → ..... 309 → .....  
340 → ..... 197 → .....  
78 → ..... 292 → .....

#### 2 Ajoute 100.

41 → ..... 200 → .....  
303 → ..... 130 → .....  
182 → ..... 248 → .....

#### 3 Calcule.

50 + 30 = ..... 100 + 200 = .....  
410 + 60 = ..... 240 + 130 = .....

#### 4 Calcule.

56 + 20 = ..... 37 + 200 = .....  
154 + 300 = ..... 210 + 259 = .....

#### 5 Calcule.

a.  $47 + 200 + 30 =$  .....  
b.  $263 + 20 + 100 =$  .....  
c.  $145 + 300 + 40 =$  .....  
d.  $283 + 200 + 10 =$  .....  
e.  $129 + 100 + 50 =$  .....

## Correction

### Ajouter, additionner des multiples de 10

#### 1 Ajoute 10.

54 → ..... 309 → .....  
340 → ..... 197 → .....  
78 → ..... 292 → .....

#### 2 Ajoute 100.

41 → ..... 200 → .....  
303 → ..... 130 → .....  
182 → ..... 248 → .....

#### 3 Calcule.

50 + 30 = ..... 100 + 200 = .....  
410 + 60 = ..... 240 + 130 = .....

#### 4 Calcule.

56 + 20 = ..... 37 + 200 = .....  
154 + 300 = ..... 210 + 259 = .....

#### 5 Calcule.

a.  $47 + 200 + 30 =$  .....  
b.  $263 + 20 + 100 =$  .....  
c.  $145 + 300 + 40 =$  .....  
d.  $283 + 200 + 10 =$  .....  
e.  $129 + 100 + 50 =$  .....

# Calculer mentalement des sommes

## Exercices d'entraînement

## Correction

**6** **PROBLÈME** Combien de balles de tennis le club a-t-il reçues ?



**6** **PROBLÈME** Combien de balles de tennis le club a-t-il reçues ?



### Ajouter 9, ajouter 11...

**7** Ajoute 9.

14 → ..... 61 → .....  
17 → ..... 149 → .....  
45 → ..... 301 → .....  
30 → ..... 238 → .....

**8** Ajoute 99.

50 → ..... 349 → .....  
74 → ..... 101 → .....  
270 → ..... 400 → .....

### Ajouter 9, ajouter 11...

**7** Ajoute 9.

14 → ..... 61 → .....  
17 → ..... 149 → .....  
45 → ..... 301 → .....  
30 → ..... 238 → .....

**8** Ajoute 99.

50 → ..... 349 → .....  
74 → ..... 101 → .....  
270 → ..... 400 → .....

# Calculer mentalement des sommes

## Exercices d'entraînement

### 9 Ajoute 90.

$80 \rightarrow \dots\dots\dots 342 \rightarrow \dots\dots\dots$

$56 \rightarrow \dots\dots\dots 134 \rightarrow \dots\dots\dots$

$250 \rightarrow \dots\dots\dots 360 \rightarrow \dots\dots\dots$

### 10 Ajoute 11.

$26 \rightarrow \dots\dots\dots 469 \rightarrow \dots\dots\dots$

$37 \rightarrow \dots\dots\dots 189 \rightarrow \dots\dots\dots$

$125 \rightarrow \dots\dots\dots 392 \rightarrow \dots\dots\dots$

### Ajouter, additionner des multiples de 5

### 11 Ajoute 15.

$45 \rightarrow \dots\dots\dots 60 \rightarrow \dots\dots\dots$

$15 \rightarrow \dots\dots\dots 395 \rightarrow \dots\dots\dots$

$10 \rightarrow \dots\dots\dots 205 \rightarrow \dots\dots\dots$

$370 \rightarrow \dots\dots\dots 895 \rightarrow \dots\dots\dots$

### 12 Calcule.

$25 + 50 = \dots\dots\dots 75 + 75 = \dots\dots\dots$

$125 + 25 = \dots\dots\dots 50 + 75 = \dots\dots\dots$

$75 + 25 = \dots\dots\dots 425 + 50 = \dots\dots\dots$

$250 + 75 = \dots\dots\dots 325 + 75 = \dots\dots\dots$

## Correction

### 9 Ajoute 90.

$80 \rightarrow \dots\dots\dots 342 \rightarrow \dots\dots\dots$

$56 \rightarrow \dots\dots\dots 134 \rightarrow \dots\dots\dots$

$250 \rightarrow \dots\dots\dots 360 \rightarrow \dots\dots\dots$

### 10 Ajoute 11.

$26 \rightarrow \dots\dots\dots 469 \rightarrow \dots\dots\dots$

$37 \rightarrow \dots\dots\dots 189 \rightarrow \dots\dots\dots$

$125 \rightarrow \dots\dots\dots 392 \rightarrow \dots\dots\dots$

### Ajouter, additionner des multiples de 5

### 11 Ajoute 15.

$45 \rightarrow \dots\dots\dots 60 \rightarrow \dots\dots\dots$

$15 \rightarrow \dots\dots\dots 395 \rightarrow \dots\dots\dots$

$10 \rightarrow \dots\dots\dots 205 \rightarrow \dots\dots\dots$

$370 \rightarrow \dots\dots\dots 895 \rightarrow \dots\dots\dots$

### 12 Calcule.

$25 + 50 = \dots\dots\dots 75 + 75 = \dots\dots\dots$

$125 + 25 = \dots\dots\dots 50 + 75 = \dots\dots\dots$

$75 + 25 = \dots\dots\dots 425 + 50 = \dots\dots\dots$

$250 + 75 = \dots\dots\dots 325 + 75 = \dots\dots\dots$

# Calculer mentalement des sommes

## Exercices d'entraînement

### Écrire des suites numériques

**13 a.** Compte de 5 en 5, à partir de 40, jusqu'à 120. ....

**b.** Compte de 25 en 25, à partir de 50, jusqu'à 300. ....

**c.** Compte de 50 en 50, à partir de 100, jusqu'à 450. ....

**14** Observe chaque suite et écris les huit nombres qui viennent après.

**a.**  $115 - 120 - 125 - \dots - \dots$   
- ..... - .....  
- ..... - .....

**b.**  $354 - 364 - 374 - \dots - \dots$   
- ..... - .....  
- ..... - .....

## Correction

### Écrire des suites numériques

**13 a.** Compte de 5 en 5, à partir de 40, jusqu'à 120. ....

**b.** Compte de 25 en 25, à partir de 50, jusqu'à 300. ....

**c.** Compte de 50 en 50, à partir de 100, jusqu'à 450. ....

**14** Observe chaque suite et écris les huit nombres qui viennent après.

**a.**  $115 - 120 - 125 - \dots - \dots$   
- ..... - .....  
- ..... - .....

**b.**  $354 - 364 - 374 - \dots - \dots$   
- ..... - .....  
- ..... - .....

# Calculer mentalement des sommes

## Exercices d'entraînement

### Calculer des compléments

#### 15 Complète.

$40 + \dots = 100 \quad 39 + \dots = 100$

$50 + \dots = 100 \quad 73 + \dots = 100$

$65 + \dots = 100 \quad 18 + \dots = 100$

#### 16 Complète.

$488 + \dots = 500 \quad 371 + \dots = 400$

$235 + \dots = 300 \quad 544 + \dots = 600$

### Additionner deux nombres

#### 17 Calcule.

$23 + 35 = \dots \quad 384 + 114 = \dots$

$520 + 37 = \dots \quad 15 + 72 = \dots$

#### 18 Calcule.

$60 + 50 = \dots \quad 844 + 80 = \dots$

$15 + 57 = \dots \quad 482 + 84 = \dots$

### Ajouter, additionner au-delà de 999

#### 19 Ajoute 100.

$4\ 504 \rightarrow \dots \quad 5\ 456 \rightarrow \dots$

$8\ 015 \rightarrow \dots \quad 7\ 600 \rightarrow \dots$

## Correction

### Calculer des compléments

#### 15 Complète.

$40 + \dots = 100 \quad 39 + \dots = 100$

$50 + \dots = 100 \quad 73 + \dots = 100$

$65 + \dots = 100 \quad 18 + \dots = 100$

#### 16 Complète.

$488 + \dots = 500 \quad 371 + \dots = 400$

$235 + \dots = 300 \quad 544 + \dots = 600$

### Additionner deux nombres

#### 17 Calcule.

$23 + 35 = \dots \quad 384 + 114 = \dots$

$520 + 37 = \dots \quad 15 + 72 = \dots$

#### 18 Calcule.

$60 + 50 = \dots \quad 844 + 80 = \dots$

$15 + 57 = \dots \quad 482 + 84 = \dots$

### Ajouter, additionner au-delà de 999

#### 19 Ajoute 100.

$4\ 504 \rightarrow \dots \quad 5\ 456 \rightarrow \dots$

$8\ 015 \rightarrow \dots \quad 7\ 600 \rightarrow \dots$

# Calculer mentalement des sommes

## Exercices d'entraînement

**20** Ajoute 1 000.

$8\ 954 \rightarrow \dots\dots\dots 2\ 003 \rightarrow \dots\dots\dots$

$6\ 500 \rightarrow \dots\dots\dots 5\ 633 \rightarrow \dots\dots\dots$

**21** Calcule.

$5\ 000 + 2\ 000 = \dots\dots\dots$

$8\ 400 + 500 = \dots\dots\dots$

$40 + 4\ 640 = \dots\dots\dots$

$6\ 570 + 3\ 000 = \dots\dots\dots$

**22** Calcule.

$8\ 456 + 300 = \dots\dots\dots$

$534 + 5\ 000 = \dots\dots\dots$

$4\ 935 + 2\ 000 = \dots\dots\dots$

**23** Calcule.

$50 + 50 = \dots\dots\dots 200 + 350 = \dots\dots\dots$

$550 + 350 = \dots\dots\dots 250 + 450 = \dots\dots\dots$

$1\ 750 + 150 = \dots\dots\dots$

$5\ 250 + 250 = \dots\dots\dots$

**24** **PROBLÈME** Au bal des enchantements, cette année, on a compté 750 fées, 250 elfes et 250 lutins.



Combien de participants y avait-il ?

## Correction

**20** Ajoute 1 000.

$8\ 954 \rightarrow \dots\dots\dots 2\ 003 \rightarrow \dots\dots\dots$

$6\ 500 \rightarrow \dots\dots\dots 5\ 633 \rightarrow \dots\dots\dots$

**21** Calcule.

$5\ 000 + 2\ 000 = \dots\dots\dots$

$8\ 400 + 500 = \dots\dots\dots$

$40 + 4\ 640 = \dots\dots\dots$

$6\ 570 + 3\ 000 = \dots\dots\dots$

**22** Calcule.

$8\ 456 + 300 = \dots\dots\dots$

$534 + 5\ 000 = \dots\dots\dots$

$4\ 935 + 2\ 000 = \dots\dots\dots$

**23** Calcule.

$50 + 50 = \dots\dots\dots 200 + 350 = \dots\dots\dots$

$550 + 350 = \dots\dots\dots 250 + 450 = \dots\dots\dots$

$1\ 750 + 150 = \dots\dots\dots$

$5\ 250 + 250 = \dots\dots\dots$

**24** **PROBLÈME** Au bal des enchantements, cette année, on a compté 750 fées, 250 elfes et 250 lutins.



Combien de participants y avait-il ?