

# Calcul mental

*Ce livret appartient à .....*

*CE2*

*Année ..... / .....*

# Calculer mentalement des différences

## Exercices d'entraînement

### Soustraire des multiples de 10

#### 1 Soustrais 10.

45 → ..... 430 → .....  
89 → ..... 300 → .....  
162 → ..... 204 → .....

**2 PROBLÈME** Léo a trois tirelires. Combien restera-t-il dans chaque tirelire s'il utilise 10 euros de chacune d'elles ?



.....  
.....  
.....

#### 3 Soustrais 100.

362 → ..... 249 → .....  
400 → ..... 104 → .....

#### 4 Calcule.

80 - 30 = ..... 70 - 40 = .....  
160 - 50 = ..... 400 - 120 = .....

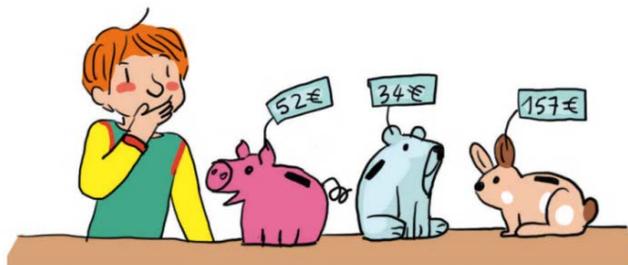
## Correction

### Soustraire des multiples de 10

#### 1 Soustrais 10.

45 → ..... 430 → .....  
89 → ..... 300 → .....  
162 → ..... 204 → .....

**2 PROBLÈME** Léo a trois tirelires. Combien restera-t-il dans chaque tirelire s'il utilise 10 euros de chacune d'elles ?



.....  
.....  
.....

#### 3 Soustrais 100.

362 → ..... 249 → .....  
400 → ..... 104 → .....

#### 4 Calcule.

80 - 30 = ..... 70 - 40 = .....  
160 - 50 = ..... 400 - 120 = .....

# Calculer mentalement des différences

## Exercices d'entraînement

### 5 Calcule.

$48 - 20 = \dots\dots\dots$

$237 - 30 = \dots\dots\dots$

$461 - 300 = \dots\dots\dots$

$380 - 200 = \dots\dots\dots$

### Soustraire 9, soustraire 11...

#### 6 Soustrais 9.

$19 \rightarrow \dots\dots\dots$

$23 \rightarrow \dots\dots\dots$

$80 \rightarrow \dots\dots\dots$

$48 \rightarrow \dots\dots\dots$

#### 7 Soustrais 9.

$125 \rightarrow \dots\dots\dots$

$511 \rightarrow \dots\dots\dots$

$372 \rightarrow \dots\dots\dots$

$437 \rightarrow \dots\dots\dots$

$400 \rightarrow \dots\dots\dots$

$202 \rightarrow \dots\dots\dots$

#### 8 Soustrais 99.

$440 \rightarrow \dots\dots\dots$

$264 \rightarrow \dots\dots\dots$

$331 \rightarrow \dots\dots\dots$

$146 \rightarrow \dots\dots\dots$

$527 \rightarrow \dots\dots\dots$

$305 \rightarrow \dots\dots\dots$

#### 9 Soustrais 90.

$452 \rightarrow \dots\dots\dots$

$204 \rightarrow \dots\dots\dots$

$368 \rightarrow \dots\dots\dots$

$423 \rightarrow \dots\dots\dots$

$281 \rightarrow \dots\dots\dots$

$125 \rightarrow \dots\dots\dots$

#### 10 Soustrais 11.

$48 \rightarrow \dots\dots\dots$

$135 \rightarrow \dots\dots\dots$

$23 \rightarrow \dots\dots\dots$

$461 \rightarrow \dots\dots\dots$

$67 \rightarrow \dots\dots\dots$

$226 \rightarrow \dots\dots\dots$

## Correction

### 5 Calcule.

$48 - 20 = \dots\dots\dots$

$237 - 30 = \dots\dots\dots$

$461 - 300 = \dots\dots\dots$

$380 - 200 = \dots\dots\dots$

### Soustraire 9, soustraire 11...

#### 6 Soustrais 9.

$19 \rightarrow \dots\dots\dots$

$23 \rightarrow \dots\dots\dots$

$80 \rightarrow \dots\dots\dots$

$48 \rightarrow \dots\dots\dots$

#### 7 Soustrais 9.

$125 \rightarrow \dots\dots\dots$

$511 \rightarrow \dots\dots\dots$

$372 \rightarrow \dots\dots\dots$

$437 \rightarrow \dots\dots\dots$

$400 \rightarrow \dots\dots\dots$

$202 \rightarrow \dots\dots\dots$

#### 8 Soustrais 99.

$440 \rightarrow \dots\dots\dots$

$264 \rightarrow \dots\dots\dots$

$331 \rightarrow \dots\dots\dots$

$146 \rightarrow \dots\dots\dots$

$527 \rightarrow \dots\dots\dots$

$305 \rightarrow \dots\dots\dots$

#### 9 Soustrais 90.

$452 \rightarrow \dots\dots\dots$

$204 \rightarrow \dots\dots\dots$

$368 \rightarrow \dots\dots\dots$

$423 \rightarrow \dots\dots\dots$

$281 \rightarrow \dots\dots\dots$

$125 \rightarrow \dots\dots\dots$

#### 10 Soustrais 11.

$48 \rightarrow \dots\dots\dots$

$135 \rightarrow \dots\dots\dots$

$23 \rightarrow \dots\dots\dots$

$461 \rightarrow \dots\dots\dots$

$67 \rightarrow \dots\dots\dots$

$226 \rightarrow \dots\dots\dots$

# Calculer mentalement des différences

## Exercices d'entraînement

### Soustraire des multiples de 5

#### 11 Soustrais 15.

35 → .....	445 → .....
65 → .....	300 → .....
90 → .....	310 → .....

#### 12 Calcule.

350 - 50 = .....	400 - 50 = .....
250 - 150 = .....	400 - 350 = .....
550 - 250 = .....	500 - 150 = .....

#### 13 Calcule.

75 - 25 = .....	100 - 75 = .....
150 - 25 = .....	325 - 50 = .....
225 - 75 = .....	400 - 25 = .....
575 - 25 = .....	275 - 50 = .....

## Correction

### Soustraire des multiples de 5

#### 11 Soustrais 15.

35 → .....	445 → .....
65 → .....	300 → .....
90 → .....	310 → .....

#### 12 Calcule.

350 - 50 = .....	400 - 50 = .....
250 - 150 = .....	400 - 350 = .....
550 - 250 = .....	500 - 150 = .....

#### 13 Calcule.

75 - 25 = .....	100 - 75 = .....
150 - 25 = .....	325 - 50 = .....
225 - 75 = .....	400 - 25 = .....
575 - 25 = .....	275 - 50 = .....

# Calculer mentalement des différences

## Exercices d'entraînement

### Écrire des suites numériques décroissantes

**14** Écris les suites numériques décroissantes suivantes.

Ex. : Écris la suite numérique décroissante de 2 en 2, de 12 à 0.  $\rightarrow 12 \cdot 10 \cdot 8 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 0$ .

a. Écris la suite numérique décroissante de 5 en 5, depuis 65 jusqu'à 0.

.....

.....

b. Écris la suite numérique décroissante de 10 en 10, depuis 253 jusqu'à 103.

.....

.....

c. Écris la suite numérique décroissante de 50 en 50, depuis 450 jusqu'à 150.

.....

.....

**15** Observe chaque suite et écris les cinq nombres qui viennent après.

a.  $351 - 341 - 331 - \dots - \dots$   
 $\dots - \dots - \dots - \dots - \dots$

b.  $425 - 420 - 415 - \dots - \dots$   
 $\dots - \dots - \dots - \dots - \dots$

## Correction

### Écrire des suites numériques décroissantes

**14** Écris les suites numériques décroissantes suivantes.

Ex. : Écris la suite numérique décroissante de 2 en 2, de 12 à 0.  $\rightarrow 12 \cdot 10 \cdot 8 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 0$ .

a. Écris la suite numérique décroissante de 5 en 5, depuis 65 jusqu'à 0.

.....

.....

b. Écris la suite numérique décroissante de 10 en 10, depuis 253 jusqu'à 103.

.....

.....

c. Écris la suite numérique décroissante de 50 en 50, depuis 450 jusqu'à 150.

.....

.....

**15** Observe chaque suite et écris les cinq nombres qui viennent après.

a.  $351 - 341 - 331 - \dots - \dots$   
 $\dots - \dots - \dots - \dots - \dots$

b.  $425 - 420 - 415 - \dots - \dots$   
 $\dots - \dots - \dots - \dots - \dots$

# Calculer mentalement des différences

## Exercices d'entraînement

### Soustraire deux nombres

**16** Calcule.

$60 - 8 = \dots\dots\dots$

$50 - 3 = \dots\dots\dots$

$30 - 13 = \dots\dots\dots$

$50 - 12 = \dots\dots\dots$

$80 - 14 = \dots\dots\dots$

$90 - 26 = \dots\dots\dots$

$260 - 25 = \dots\dots\dots$

$330 - 13 = \dots\dots\dots$

**17** Calcule.

$48 - 43 = \dots\dots\dots$

$79 - 75 = \dots\dots\dots$

$52 - 47 = \dots\dots\dots$

$64 - 56 = \dots\dots\dots$

$147 - 139 = \dots\dots\dots$

$435 - 425 = \dots\dots\dots$

$562 - 542 = \dots\dots\dots$

$654 - 604 = \dots\dots\dots$

**18** Calcule.

$48 - 18 = \dots\dots\dots$

$49 - 36 = \dots\dots\dots$

$324 - 14 = \dots\dots\dots$

$843 - 23 = \dots\dots\dots$

$658 - 22 = \dots\dots\dots$

$954 - 42 = \dots\dots\dots$

### Trouver le terme manquant

**19** Complète.

$84 - \dots\dots\dots = 60$

$79 - \dots\dots\dots = 30$

$50 - \dots\dots\dots = 26$

$80 - \dots\dots\dots = 48$

$200 - \dots\dots\dots = 140$

$500 - \dots\dots\dots = 360$

## Correction

### Soustraire deux nombres

**16** Calcule.

$60 - 8 = \dots\dots\dots$

$50 - 3 = \dots\dots\dots$

$30 - 13 = \dots\dots\dots$

$50 - 12 = \dots\dots\dots$

$80 - 14 = \dots\dots\dots$

$90 - 26 = \dots\dots\dots$

$260 - 25 = \dots\dots\dots$

$330 - 13 = \dots\dots\dots$

**17** Calcule.

$48 - 43 = \dots\dots\dots$

$79 - 75 = \dots\dots\dots$

$52 - 47 = \dots\dots\dots$

$64 - 56 = \dots\dots\dots$

$147 - 139 = \dots\dots\dots$

$435 - 425 = \dots\dots\dots$

$562 - 542 = \dots\dots\dots$

$654 - 604 = \dots\dots\dots$

**18** Calcule.

$48 - 18 = \dots\dots\dots$

$49 - 36 = \dots\dots\dots$

$324 - 14 = \dots\dots\dots$

$843 - 23 = \dots\dots\dots$

$658 - 22 = \dots\dots\dots$

$954 - 42 = \dots\dots\dots$

### Trouver le terme manquant

**19** Complète.

$84 - \dots\dots\dots = 60$

$79 - \dots\dots\dots = 30$

$50 - \dots\dots\dots = 26$

$80 - \dots\dots\dots = 48$

$200 - \dots\dots\dots = 140$

$500 - \dots\dots\dots = 360$

# Calculer mentalement des différences

## Exercices d'entraînement

### 20 Complète.

$$\begin{array}{ll} \dots\dots\dots - 18 = 22 & \dots\dots\dots - 34 = 36 \\ \dots\dots\dots - 23 = 400 & \dots\dots\dots - 12 = 500 \\ \dots\dots\dots - 40 = 180 & \dots\dots\dots - 30 = 492 \end{array}$$

### 21 Complète.

$$\begin{array}{ll} \dots\dots\dots - 340 = 200 & 142 - \dots\dots\dots = 110 \\ 860 - \dots\dots\dots = 740 & 23 + \dots\dots\dots = 50 \\ \dots\dots\dots - 26 = 34 & \dots\dots\dots + 420 = 650 \end{array}$$

### Soustraire au-delà de 999

### 22 Soustrais 100.

$$\begin{array}{ll} 1\ 800 \rightarrow \dots\dots\dots & 8\ 482 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 2\ 654 \rightarrow \dots\dots\dots & 3\ 111 \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

### 23 Soustrais 1 000.

$$\begin{array}{ll} 4\ 589 \rightarrow \dots\dots\dots & 9\ 025 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 7\ 803 \rightarrow \dots\dots\dots & 1\ 002 \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

### 24 Calcule.

$$\begin{array}{ll} 1\ 500 - 300 = \dots\dots\dots & 6\ 100 - 500 = \dots\dots\dots \\ 2\ 600 - 80 = \dots\dots\dots & 4\ 300 - 600 = \dots\dots\dots \end{array}$$

### 25 Calcule.

$$\begin{array}{l} 8\ 523 - 3\ 000 = \dots\dots\dots \\ 7\ 400 - 2\ 300 = \dots\dots\dots \\ 9\ 374 - 1\ 200 = \dots\dots\dots \end{array}$$

## Correction

### 20 Complète.

$$\begin{array}{ll} \dots\dots\dots - 18 = 22 & \dots\dots\dots - 34 = 36 \\ \dots\dots\dots - 23 = 400 & \dots\dots\dots - 12 = 500 \\ \dots\dots\dots - 40 = 180 & \dots\dots\dots - 30 = 492 \end{array}$$

### 21 Complète.

$$\begin{array}{ll} \dots\dots\dots - 340 = 200 & 142 - \dots\dots\dots = 110 \\ 860 - \dots\dots\dots = 740 & 23 + \dots\dots\dots = 50 \\ \dots\dots\dots - 26 = 34 & \dots\dots\dots + 420 = 650 \end{array}$$

### Soustraire au-delà de 999

### 22 Soustrais 100.

$$\begin{array}{ll} 1\ 800 \rightarrow \dots\dots\dots & 8\ 482 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 2\ 654 \rightarrow \dots\dots\dots & 3\ 111 \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

### 23 Soustrais 1 000.

$$\begin{array}{ll} 4\ 589 \rightarrow \dots\dots\dots & 9\ 025 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 7\ 803 \rightarrow \dots\dots\dots & 1\ 002 \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

### 24 Calcule.

$$\begin{array}{ll} 1\ 500 - 300 = \dots\dots\dots & 6\ 100 - 500 = \dots\dots\dots \\ 2\ 600 - 80 = \dots\dots\dots & 4\ 300 - 600 = \dots\dots\dots \end{array}$$

### 25 Calcule.

$$\begin{array}{l} 8\ 523 - 3\ 000 = \dots\dots\dots \\ 7\ 400 - 2\ 300 = \dots\dots\dots \\ 9\ 374 - 1\ 200 = \dots\dots\dots \end{array}$$