

Calcul mental

Ce livret appartient à

CE2

Année /

Calculer mentalement des différences

Exercices d'entraînement

Soustraire des multiples de 10

1 Soustrais 10.

$45 \rightarrow \dots\dots\dots 430 \rightarrow \dots\dots\dots$

$89 \rightarrow \dots\dots\dots 300 \rightarrow \dots\dots\dots$

$162 \rightarrow \dots\dots\dots 204 \rightarrow \dots\dots\dots$

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.

$362 \rightarrow \dots\dots\dots 249 \rightarrow \dots\dots\dots$

$400 \rightarrow \dots\dots\dots 104 \rightarrow \dots\dots\dots$

4 Calcule.

$80 - 30 = \dots\dots\dots 70 - 40 = \dots\dots\dots$

$160 - 50 = \dots\dots\dots 400 - 120 = \dots\dots\dots$

Correction

Soustraire des multiples de 10

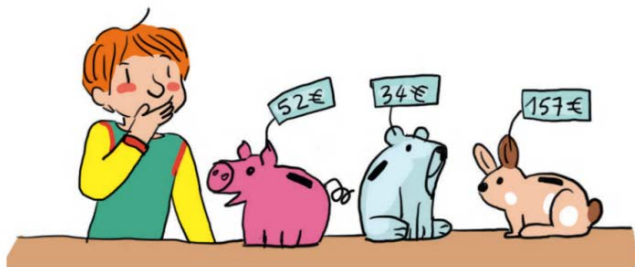
1 Soustrais 10.

$45 \rightarrow \dots\dots\dots 430 \rightarrow \dots\dots\dots$

$89 \rightarrow \dots\dots\dots 300 \rightarrow \dots\dots\dots$

$162 \rightarrow \dots\dots\dots 204 \rightarrow \dots\dots\dots$

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.

$362 \rightarrow \dots\dots\dots 249 \rightarrow \dots\dots\dots$

$400 \rightarrow \dots\dots\dots 104 \rightarrow \dots\dots\dots$

4 Calcule.

$80 - 30 = \dots\dots\dots 70 - 40 = \dots\dots\dots$

$160 - 50 = \dots\dots\dots 400 - 120 = \dots\dots\dots$

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.

$$\begin{array}{ll} 60 - 8 = \dots\dots\dots & 50 - 3 = \dots\dots\dots \\ 30 - 13 = \dots\dots\dots & 50 - 12 = \dots\dots\dots \\ 80 - 14 = \dots\dots\dots & 90 - 26 = \dots\dots\dots \\ 260 - 25 = \dots\dots\dots & 330 - 13 = \dots\dots\dots \end{array}$$

17 Calcule.

$$\begin{array}{ll} 48 - 43 = \dots\dots\dots & 79 - 75 = \dots\dots\dots \\ 52 - 47 = \dots\dots\dots & 64 - 56 = \dots\dots\dots \\ 147 - 139 = \dots\dots\dots & 435 - 425 = \dots\dots\dots \\ 562 - 542 = \dots\dots\dots & 654 - 604 = \dots\dots\dots \end{array}$$

18 Calcule.

$$\begin{array}{ll} 48 - 18 = \dots\dots\dots & 49 - 36 = \dots\dots\dots \\ 324 - 14 = \dots\dots\dots & 843 - 23 = \dots\dots\dots \\ 658 - 22 = \dots\dots\dots & 954 - 42 = \dots\dots\dots \end{array}$$

Trouver le terme manquant

19 Complète.

$$\begin{array}{ll} 84 - \dots\dots\dots = 60 & 79 - \dots\dots\dots = 30 \\ 50 - \dots\dots\dots = 26 & 80 - \dots\dots\dots = 48 \\ 200 - \dots\dots\dots = 140 & 500 - \dots\dots\dots = 360 \end{array}$$

Correction

Soustraire deux nombres

16 Calcule.

$$\begin{array}{ll} 60 - 8 = \dots\dots\dots & 50 - 3 = \dots\dots\dots \\ 30 - 13 = \dots\dots\dots & 50 - 12 = \dots\dots\dots \\ 80 - 14 = \dots\dots\dots & 90 - 26 = \dots\dots\dots \\ 260 - 25 = \dots\dots\dots & 330 - 13 = \dots\dots\dots \end{array}$$

17 Calcule.

$$\begin{array}{ll} 48 - 43 = \dots\dots\dots & 79 - 75 = \dots\dots\dots \\ 52 - 47 = \dots\dots\dots & 64 - 56 = \dots\dots\dots \\ 147 - 139 = \dots\dots\dots & 435 - 425 = \dots\dots\dots \\ 562 - 542 = \dots\dots\dots & 654 - 604 = \dots\dots\dots \end{array}$$

18 Calcule.

$$\begin{array}{ll} 48 - 18 = \dots\dots\dots & 49 - 36 = \dots\dots\dots \\ 324 - 14 = \dots\dots\dots & 843 - 23 = \dots\dots\dots \\ 658 - 22 = \dots\dots\dots & 954 - 42 = \dots\dots\dots \end{array}$$

Trouver le terme manquant

19 Complète.

$$\begin{array}{ll} 84 - \dots\dots\dots = 60 & 79 - \dots\dots\dots = 30 \\ 50 - \dots\dots\dots = 26 & 80 - \dots\dots\dots = 48 \\ 200 - \dots\dots\dots = 140 & 500 - \dots\dots\dots = 360 \end{array}$$

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.

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