

# Calculer mentalement des sommes

## Ajouter, additionner des multiples de 10

### 1 Ajoute 10

54 → ..... 309 → .....  
340 → ..... 197 → .....  
78 → ..... 292 → .....  
49 → ..... 127 → .....

### 2 Ajoute 100

41 → ..... 200 → .....  
303 → ..... 130 → .....  
182 → ..... 248 → .....  
624 → ..... 745 → .....

### 3 Calcule

50+30 = ..... 100+200= .....  
410+60= ..... 140+20= .....  
80+20=..... 160+30= .....  
60+30=..... 200+30= .....

### 4 Calcule

56+30 = ..... 105+200= .....  
414+60= ..... 144+20= .....  
82+20=..... 160+32= .....  
69+30=..... 200+37= .....

### 5 Calcule

47+200+30 = ..... 129+100+50= ....  
263+20+100= ..... 148+40+100= ....  
145+300+40=.... 169+300+30= ....  
283+200+10=.... 207+80+300= ....

## Ajouter 9 ajouter 11

### 6 Ajoute 9

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

### 7 Ajoute 99

50 → ..... 349 → .....  
74 → ..... 101 → .....  
270 → ..... 400 → .....  
28 → ..... 278 → .....

### 8 Ajoute 90

80 → ..... 342 → .....  
56 → ..... 134 → .....  
250 → ..... 360 → .....  
49 → ..... 144 → .....

### 9 Ajoute 11

26 → ..... 189 → .....  
37 → ..... 392 → .....  
125 → ..... 401 → .....  
469 → ..... 82 → .....

## Ajouter, additionner des multiples de 5

### 10 Ajoute 5

25 → ..... 185 → .....  
35 → ..... 395 → .....  
125 → ..... 405 → .....  
465 → ..... 55 → .....

### 11 Ajoute 15

45 → ..... 60 → .....  
15 → ..... 395 → .....  
10 → ..... 205 → .....  
370 → ..... 895 → .....

### 12 Calcule

25+25 = ..... 125+25= .....  
50+25= ..... 150+25= .....  
50+50=..... 150+50= .....  
75+25=..... 175+25= .....

# Calculer mentalement des sommes (suite)

## 13 Calcule

25+50 = ..... 75+75= .....  
125+25= ..... 50+75= .....  
75+25=..... 425+50= .....  
250+75=..... 325+75= .....

## Ecrire des suites numériques

## 14 Compte de 5 en 5

40 - ..... - ..... - ..... - .....  
165 - ..... - ..... - ..... - .....  
185 - ..... - ..... - ..... - .....  
235 - ..... - ..... - ..... - .....

## 15 Compte de 25 en 25

25 - ..... - ..... - ..... - .....  
150 - ..... - ..... - ..... - .....  
200 - ..... - ..... - ..... - .....  
375 - ..... - ..... - ..... - .....

## 16 Compte de 50 en 50

100 - ..... - ..... - ..... - .....  
450 - ..... - ..... - ..... - .....  
50 - ..... - ..... - ..... - .....  
650 - ..... - ..... - ..... - .....

## 17 Observe chaque suite et écris les quatre nombres qui viennent après

115 - 120 - 125 - ..... - ..... - .....  
354 - 364 - 374 - ..... - ..... - .....  
350 - 375 - 400 - ..... - ..... - .....

## 18 Observe chaque suite et écris les quatre nombres qui viennent après

150 - 200 - 250 - ..... - ..... - .....  
163 - 173 - 183 - ..... - ..... - .....  
275 - 300 - 325 - ..... - ..... - .....

## Calculer des compléments

## 19 Complète

40+ ...= 100      30+ ...= 100  
50+ ...= 100      60+ ...= 100  
70+ ...= 100      20+ ...= 100  
10+ ...= 100      90+ ...= 100

## 20 Complète

45+ ...= 100      35+ ...= 100  
55+ ...= 100      65+ ...= 100  
75+ ...= 100      25+ ...= 100  
15+ ...= 100      95+ ...= 100

## 21 Complète

43+ ...= 100      36+ ...= 100  
51+ ...= 100      64+ ...= 100  
77+ ...= 100      29+ ...= 100  
18+ ...= 100      92+ ...= 100

## 22 Complète

488+ ...= 500      345+ ...= 400  
235+ ...= 300      605+ ...= 700  
371+ ...= 400      265+ ...= 300  
544+ ...= 600      495+ ...= 500

## Additionner deux nombres

## 23 Calcule

23+35 = .....      50+60= .....  
520+37= .....      15+57= .....  
384+114=.....      844+80= .....  
15+72=.....      482+84= .....

## 24 Calcule

54+62 = .....      27+99= .....  
248+34= .....      148+201= .....  
640+28=.....      450+11= .....  
34+89=.....      327+19= .....

# Calculer mentalement des sommes (fin)

## 25 Calcule

$$\begin{array}{ll} 405+18 = \dots\dots\dots & 75+75= \dots\dots\dots \\ 65+25= \dots\dots\dots & 45+237= \dots\dots\dots \\ 623+99=\dots\dots\dots & 219+34= \dots\dots\dots \\ 24+101=\dots\dots\dots & 55+405= \dots\dots\dots \end{array}$$

## Ajouter additionner au-delà de 999

## 26 Ajoute 100

$$\begin{array}{ll} 1\ 545 \rightarrow \dots\dots\dots & 6\ 650 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 2\ 560 \rightarrow \dots\dots\dots & 3\ 935 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 1\ 620 \rightarrow \dots\dots\dots & 7\ 600 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 3\ 730 \rightarrow \dots\dots\dots & 5\ 456 \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

## 27 Ajoute 1 000

$$\begin{array}{ll} 1\ 500 \rightarrow \dots\dots\dots & 6\ 650 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 2\ 560 \rightarrow \dots\dots\dots & 4\ 935 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 8\ 620 \rightarrow \dots\dots\dots & 7\ 600 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 3\ 730 \rightarrow \dots\dots\dots & 5\ 456 \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

## 28 Ajoute 1 500

$$\begin{array}{ll} 500 \rightarrow \dots\dots\dots & 6\ 500 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 1\ 500 \rightarrow \dots\dots\dots & 4\ 000 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 3\ 000 \rightarrow \dots\dots\dots & 7\ 500 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 4\ 500 \rightarrow \dots\dots\dots & 5\ 000 \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

## 29 Calcule

$$\begin{array}{ll} 5\ 000 + 2\ 000 = \dots & 8\ 456 + 300 = \dots\dots\dots \\ 8\ 400 + 500 = \dots\dots & 534 + 5\ 000 = \dots\dots\dots \\ 40 + 4\ 640 = \dots\dots\dots & 4\ 935 + 2\ 000 = \dots\dots\dots \\ 6\ 570 + 3\ 000 = \dots\dots & 4\ 820 + 200 = \dots\dots\dots \end{array}$$

## 30 Calcule

$$\begin{array}{ll} 50+50 = \dots\dots\dots & 200+350= \dots\dots\dots \\ 550+350= \dots\dots\dots & 250+450= \dots\dots\dots \\ 1\ 750+150=\dots\dots\dots & 4\ 150+500= \dots\dots\dots \\ 5\ 250+250=\dots\dots\dots & 3\ 250+150= \dots\dots\dots \end{array}$$

## Calculer des compléments

## 31 Complète

$$\begin{array}{ll} 400+ \dots = 1\ 000 & 300+ \dots = 1\ 000 \\ 500+ \dots = 1\ 000 & 600+ \dots = 1\ 000 \\ 700+ \dots = 1\ 000 & 200+ \dots = 1\ 000 \\ 100+ \dots = 1\ 000 & 900+ \dots = 1\ 000 \end{array}$$

## 32 Complète

$$\begin{array}{ll} 450+ \dots = 1\ 000 & 350+ \dots = 1\ 000 \\ 550+ \dots = 1\ 000 & 650+ \dots = 1\ 000 \\ 750+ \dots = 1\ 000 & 250+ \dots = 1\ 000 \\ 150+ \dots = 1\ 000 & 950+ \dots = 1\ 000 \end{array}$$

## 33 Complète

$$\begin{array}{ll} 423+ \dots = 1\ 000 & 346+ \dots = 1\ 000 \\ 561+ \dots = 1\ 000 & 674+ \dots = 1\ 000 \\ 787+ \dots = 1\ 000 & 239+ \dots = 1\ 000 \\ 158+ \dots = 1\ 000 & 992+ \dots = 1\ 000 \end{array}$$

## Ecrire des suites numériques

## 34 Compte de 5 en 5

$$\begin{array}{l} 540 - \dots - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 1\ 565 - \dots - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 1\ 285 - \dots - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 2\ 395 - \dots - \dots - \dots - \dots - \dots \end{array}$$

## 35 Compte de 25 en 25

$$\begin{array}{l} 255 - \dots - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 1\ 050 - \dots - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 2\ 175 - \dots - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 3\ 900 - \dots - \dots - \dots - \dots - \dots \end{array}$$

## 36 Compte de 50 en 50

$$\begin{array}{l} 1\ 000 - \dots - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 4\ 550 - \dots - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 5\ 050 - \dots - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 6\ 500 - \dots - \dots - \dots - \dots - \dots \end{array}$$

# Calculer mentalement des différences

## Soustraire des multiples de 10

### 1 Soustrais 10

54 → ..... 309 → .....  
340 → ..... 197 → .....  
78 → ..... 292 → .....  
49 → ..... 127 → .....

### 2 Soustrais 100

841 → ..... 200 → .....  
303 → ..... 130 → .....  
182 → ..... 248 → .....  
624 → ..... 745 → .....

### 3 Calcule

80-30 = ..... 100-60= .....  
160-50= ..... 48-40= .....  
70-40=..... 230-40= .....  
59-30=..... 67-20= .....

### 4 Calcule

48-20 = ..... 380-200= .....  
461-300= ..... 417-200= .....  
342-100=..... 360-60= .....  
237-30=..... 759-40= .....

### 5 Calcule

45-20 = ..... 120-50= ....  
263-100= ..... 148-60= ....  
145-40=.... 169-100= ....  
283-10=.... 207-7= ....

## Soustraire 9 ajouter 11

### 6 Soustrais 9

19 → ..... 23 → .....  
80 → ..... 48 → .....  
45 → ..... 31 → .....  
30 → ..... 28 → .....

### 7 Soustrais 9

125 → ..... 511 → .....  
372 → ..... 437 → .....  
400 → ..... 202 → .....  
128 → ..... 278 → .....

### 8 Soustrais 99

440 → ..... 146 → .....  
331 → ..... 305 → .....  
527 → ..... 360 → .....  
264 → ..... 144 → .....

### 9 Soustrais 90

452 → ..... 423 → .....  
368 → ..... 125 → .....  
281 → ..... 401 → .....  
204 → ..... 182 → .....

### 10 Soustrais 11

48 → ..... 461 → .....  
23 → ..... 226 → .....  
67 → ..... 405 → .....  
135 → ..... 55 → .....

## Soustraire des multiples de 5

### 11 Soustrais 5

40 → ..... 60 → .....  
25 → ..... 395 → .....  
90 → ..... 200 → .....  
35 → ..... 600 → .....

### 12 Soustrais 15

35 → ..... 300 → .....  
65 → ..... 310 → .....  
90 → ..... 85 → .....  
445 → ..... 105 → .....

# Calculer mentalement des différences (suite)

## 13 Calcule

$$\begin{array}{ll} 50-25 = \dots\dots\dots & 75-50 = \dots\dots\dots \\ 75-25 = \dots\dots\dots & 100-75 = \dots\dots\dots \\ 100-50 = \dots\dots\dots & 150-25 = \dots\dots\dots \\ 100-25 = \dots\dots\dots & 175-50 = \dots\dots\dots \end{array}$$

## Ecrire des suites numériques décroissantes

## 14 Décompte de 2 en 2

$$\begin{array}{l} 48 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 166 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 25 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 39 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \end{array}$$

## 15 Décompte de 5 en 5

$$\begin{array}{l} 25 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 50 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 100 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 75 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \end{array}$$

## 16 Décompte de 10 en 10

$$\begin{array}{l} 400 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 253 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 127 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 341 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \end{array}$$

## 17 Décompte de 50 en 50

$$\begin{array}{l} 450 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 600 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 250 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 375 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \end{array}$$

## 18 Observe chaque suite et écris les quatre nombres qui viennent après

$$\begin{array}{l} 351 - 341 - 331 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 425 - 420 - 415 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 656 - 654 - 652 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \end{array}$$

## 19 Observe chaque suite et écris les quatre nombres qui viennent après

$$\begin{array}{l} 653 - 643 - 633 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 752 - 652 - 552 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \\ 465 - 460 - 455 - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots - \dots\dots \end{array}$$

## Soustraire deux nombres

## 20 Calcule

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

## 21 Calcule

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

## 22 Calcule

$$\begin{array}{ll} 48-18 = \dots\dots\dots & 49-36 = \dots\dots\dots \\ 324-14 = \dots\dots\dots & 843-23 = \dots\dots\dots \\ 658-22 = \dots\dots\dots & 954-42 = \dots\dots\dots \\ 206-16 = \dots\dots\dots & 719-20 = \dots\dots\dots \end{array}$$

## 23 Calcule

$$\begin{array}{ll} 78-23 = \dots\dots\dots & 89-88 = \dots\dots\dots \\ 61-47 = \dots\dots\dots & 46-36 = \dots\dots\dots \\ 256-412 = \dots\dots\dots & 79-59 = \dots\dots\dots \\ 640-520 = \dots\dots\dots & 156-76 = \dots\dots\dots \end{array}$$

## 24 Calcule

$$\begin{array}{ll} 45-40 = \dots\dots\dots & 364-304 = \dots\dots\dots \\ 307-300 = \dots\dots\dots & 584-80 = \dots\dots\dots \\ 254-54 = \dots\dots\dots & 726-700 = \dots\dots\dots \\ 789-80 = \dots\dots\dots & 338-20 = \dots\dots\dots \end{array}$$

# Calculer mentalement des différences (fin)

## Trouver le terme manquant

### 25 Complète

$$\begin{array}{ll} 80 - \dots = 60 & 70 - \dots = 30 \\ 50 - \dots = 30 & 100 - \dots = 20 \\ 50 - \dots = 20 & 150 - \dots = 40 \\ 200 - \dots = 140 & 170 - \dots = 120 \end{array}$$

### 26 Complète

$$\begin{array}{ll} 82 - \dots = 60 & 74 - \dots = 30 \\ 57 - \dots = 30 & 108 - \dots = 20 \\ 56 - \dots = 20 & 153 - \dots = 40 \\ 205 - \dots = 140 & 177 - \dots = 120 \end{array}$$

### 27 Complète

$$\begin{array}{ll} \dots - 18 = 22 & \dots - 34 = 36 \\ \dots - 23 = 400 & \dots - 12 = 500 \\ \dots - 45 = 100 & \dots - 30 = 492 \\ \dots - 40 = 180 & \dots - 47 = 111 \end{array}$$

### 28 Complète

$$\begin{array}{ll} \dots - 18 = 10 & \dots - 9 = 152 \\ 68 - \dots = 36 & 142 - \dots = 110 \\ \dots - 45 = 50 & \dots - 23 = 50 \\ 142 - \dots = 99 & 400 - \dots = \end{array}$$

## Soustraire au-delà de 999

### 29 Soustrais 100

$$\begin{array}{ll} 1\ 800 \rightarrow \dots & 4\ 613 \rightarrow \dots \\ 2\ 654 \rightarrow \dots & 2\ 264 \rightarrow \dots \\ 8\ 482 \rightarrow \dots & 4\ 050 \rightarrow \dots \\ 3\ 111 \rightarrow \dots & 5\ 500 \rightarrow \dots \end{array}$$

### 30 Soustrais 1 000

$$\begin{array}{ll} 4\ 589 \rightarrow \dots & 6\ 603 \rightarrow \dots \\ 7\ 803 \rightarrow \dots & 9\ 200 \rightarrow \dots \\ 9\ 025 \rightarrow \dots & 3\ 150 \rightarrow \dots \\ 1\ 002 \rightarrow \dots & 1\ 000 \rightarrow \dots \end{array}$$

### 31 Calcule

$$\begin{array}{ll} 1\ 500 - 300 = \dots & 8\ 456 - 300 = \dots \\ 2\ 600 - 80 = \dots & 1\ 000 - 50 = \dots \\ 6\ 100 - 500 = \dots & 4\ 935 - 2\ 005 = \dots \\ 4\ 300 - 600 = \dots & 4\ 820 - 200 = \dots \end{array}$$

## Ecrire des suites numériques décroissantes

### 32 Décompte de 2 en 2

$$\begin{array}{l} 453 - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 237 - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 600 - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 220 - \dots - \dots - \dots - \dots \end{array}$$

### 33 Décompte de 5 en 5

$$\begin{array}{l} 520 - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 130 - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 345 - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 315 - \dots - \dots - \dots - \dots \end{array}$$

### 34 Décompte de 10 en 10

$$\begin{array}{l} 1\ 340 - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 3\ 800 - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 2\ 480 - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 6\ 100 - \dots - \dots - \dots - \dots \end{array}$$

### 35 Décompte de 50 en 50

$$\begin{array}{l} 634 - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 126 - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 350 - \dots - \dots - \dots - \dots \\ 297 - \dots - \dots - \dots - \dots \end{array}$$

### 36 Observe chaque suite et écris les quatre nombres qui viennent après

$$\begin{array}{l} 856 - 756 - 656 - \dots - \dots - \dots \\ 234 - 232 - 230 - \dots - \dots - \dots \\ 647 - 642 - 637 - \dots - \dots - \dots \end{array}$$

# Calculer mentalement des produits

## Connaître le double de nombres usuels

### 1 Ecris le double de ces nombres

5 → ..... 6 → .....  
4 → ..... 8 → .....  
9 → ..... 2 → .....  
3 → ..... 7 → .....

### 2 Calcule

$2 \times 7 = \dots\dots\dots$      $2 \times 3 = \dots\dots\dots$   
 $2 \times 10 = \dots\dots\dots$      $2 \times 5 = \dots\dots\dots$   
 $2 \times 4 = \dots\dots\dots$      $2 \times 6 = \dots\dots\dots$   
 $2 \times 8 = \dots\dots\dots$      $2 \times 9 = \dots\dots\dots$

## Calculer le double de nombres quelconques

### 3 Calcule le double de ces nombres

23 → ..... 42 → .....  
14 → ..... 11 → .....  
41 → ..... 32 → .....  
12 → ..... 24 → .....

### 4 Calcule le double de ces nombres

23 → ..... 42 → .....  
14 → ..... 11 → .....  
41 → ..... 32 → .....  
12 → ..... 24 → .....

### 5 Calcule le double de ces nombres

33 → ..... 12 → .....  
14 → ..... 22 → .....  
24 → ..... 13 → .....  
41 → ..... 21 → .....

### 6 Calcule le double de ces nombres

36 → ..... 35 → .....  
18 → ..... 27 → .....  
27 → ..... 46 → .....  
19 → ..... 28 → .....

## Calculer le double de multiples de 10, de 5

### 7 Calcule le double de ces nombres

10 → ..... 70 → .....  
40 → ..... 80 → .....  
60 → ..... 90 → .....  
50 → ..... 30 → .....

### 8 Calcule le double de ces nombres

200 → ..... 500 → .....  
100 → ..... 700 → .....  
400 → ..... 900 → .....  
300 → ..... 600 → .....

### 9 Calcule le double de ces nombres

5 → ..... 65 → .....  
15 → ..... 35 → .....  
25 → ..... 85 → .....  
55 → ..... 75 → .....

### 10 Calcule le double de ces nombres

420 → ..... 110 → .....  
240 → ..... 410 → .....  
340 → ..... 320 → .....  
130 → ..... 250 → .....

### 11 Calcule le double de ces nombres

810 → ..... 640 → .....  
920 → ..... 720 → .....  
550 → ..... 510 → .....  
530 → ..... 730 → .....

### 12 Calcule le double de ces nombres

1 000 → ..... 1 200 → .....  
3 000 → ..... 4 100 → .....  
2 000 → ..... 3 300 → .....  
4 000 → ..... 2 500 → .....

# Calculer mentalement des produits (suite)

## 13 Calcule

$$\begin{array}{ll} 600+600 = \dots\dots\dots & 2 \times 700 = \dots\dots\dots \\ 3\,000+3\,000 = \dots\dots & 2 \times 1\,300 = \dots\dots\dots \\ 700+700 = \dots\dots\dots & 2 \times 3\,400 = \dots\dots\dots \\ 2\,500+2\,500 = \dots\dots\dots & 2 \times 2\,100 = \dots\dots\dots \end{array}$$

## 14 Donne le résultat de

$$\begin{array}{ll} 2 \text{ fois } 15 \rightarrow \dots\dots & 2 \text{ fois } 45 \rightarrow \dots\dots \\ 2 \text{ fois } 25 \rightarrow \dots\dots & 2 \text{ fois } 75 \rightarrow \dots\dots \\ 2 \text{ fois } 35 \rightarrow \dots\dots & 2 \text{ fois } 150 \rightarrow \dots\dots \\ 2 \text{ fois } 450 \rightarrow \dots\dots & 2 \text{ fois } 350 \rightarrow \dots\dots \end{array}$$

## 15 Calcule

$$\begin{array}{ll} 15 \times 2 = \dots\dots\dots & 45 \times 2 = \dots\dots\dots \\ 65 \times 2 = \dots\dots & 85 \times 2 = \dots\dots\dots \\ 205 \times 2 = \dots\dots\dots & 405 \times 2 = \dots\dots\dots \\ 315 \times 2 = \dots\dots\dots & 115 \times 2 = \dots\dots\dots \end{array}$$

Multiplier par 10, par 100, par 1 000

## 16 Multiplie ces nombres par 10

$$\begin{array}{ll} 8 \rightarrow \dots\dots\dots & 17 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 31 \rightarrow \dots\dots\dots & 109 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 387 \rightarrow \dots\dots\dots & 60 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 620 \rightarrow \dots\dots\dots & 100 \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

## 17 Multiplie ces nombres par 10

$$\begin{array}{ll} 156 \rightarrow \dots\dots\dots & 720 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 901 \rightarrow \dots\dots\dots & 25 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 511 \rightarrow \dots\dots\dots & 406 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 50 \rightarrow \dots\dots\dots & 600 \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

## 18 Multiplie ces nombres par 100

$$\begin{array}{ll} 5 \rightarrow \dots\dots\dots & 16 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 8 \rightarrow \dots\dots\dots & 58 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 41 \rightarrow \dots\dots\dots & 1 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 7 \rightarrow \dots\dots\dots & 62 \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

## 19 Multiplie ces nombres par 100

$$\begin{array}{ll} 70 \rightarrow \dots\dots\dots & 25 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 82 \rightarrow \dots\dots\dots & 41 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 16 \rightarrow \dots\dots\dots & 2 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 60 \rightarrow \dots\dots\dots & 80 \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

## 20 Donne le résultat de

$$\begin{array}{ll} 34 \times 10 \rightarrow \dots\dots\dots & 25 \times 100 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 82 \times 100 \rightarrow \dots\dots\dots & 41 \times 10 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 16 \times 10 \rightarrow \dots\dots\dots & 2 \times 1\,000 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 6 \times 1\,000 \rightarrow \dots\dots\dots & 80 \times 10 \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

## 21 Complète

$$\begin{array}{ll} 34 \times \dots\dots = 3\,400 & 28 \times \dots\dots = 280 \\ 9 \times \dots\dots = 900 & 503 \times \dots\dots = 5\,030 \\ 36 \times \dots\dots = 360 & 2 \times \dots\dots = 2\,000 \\ 270 \times \dots\dots = 2\,700 & 42 \times \dots\dots = 4\,200 \end{array}$$

## 22 Complète

$$\begin{array}{ll} \dots\dots \times 10 = 70 & \dots\dots \times 10 = 480 \\ \dots\dots \times 100 = 900 & \dots\dots \times 100 = 6\,300 \\ \dots\dots \times 100 = 500 & \dots\dots \times 1\,000 = 2\,000 \\ \dots\dots \times 10 = 800 & \dots\dots \times 100 = 4\,000 \end{array}$$

Multiplier par des multiples de 10

## 23 Multiplie ces nombres par 20

$$\begin{array}{ll} 5 \rightarrow \dots\dots\dots & 7 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 6 \rightarrow \dots\dots\dots & 41 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 9 \rightarrow \dots\dots\dots & 3 \rightarrow \dots\dots\dots \\ 32 \rightarrow \dots\dots\dots & 12 \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

## 24 Calcule

$$\begin{array}{ll} 2 \times 30 = \dots\dots\dots & 60 \times 6 = \dots\dots\dots \\ 5 \times 90 = \dots\dots & 30 \times 3 = \dots\dots\dots \\ 8 \times 50 = \dots\dots\dots & 10 \times 100 = \dots\dots\dots \\ 9 \times 60 = \dots\dots\dots & 90 \times 4 = \dots\dots\dots \end{array}$$



# Calculer mentalement des produits (fin)

## 25 Calcule

$$7 \times 200 = \dots \quad 3 \times 900 = \dots$$

$$4 \times 700 = \dots \quad 5 \times 500 = \dots$$

$$8 \times 400 = \dots \quad 3 \times 400 = \dots$$

$$4 \times 600 = \dots \quad 7 \times 200 = \dots$$

### Multiplier par 5, 9, 11

## 26 Multiplie ces nombres par 5

*Multiplie par 10 puis prends la moitié*

$$24 \rightarrow \dots \quad 62 \rightarrow \dots$$

$$66 \rightarrow \dots \quad 28 \rightarrow \dots$$

$$45 \rightarrow \dots \quad 67 \rightarrow \dots$$

$$85 \rightarrow \dots \quad 82 \rightarrow \dots$$

## 27 Multiplie ces nombres par 11

*Multiplie par 10 puis ajoute le nombre de départ*

$$8 \rightarrow \dots \quad 40 \rightarrow \dots$$

$$62 \rightarrow \dots \quad 3 \rightarrow \dots$$

$$26 \rightarrow \dots \quad 27 \rightarrow \dots$$

$$5 \rightarrow \dots \quad 100 \rightarrow \dots$$

## 28 Multiplie ces nombres par 9

*Multiplie par 10 puis soustrais le nombre de départ*

$$30 \rightarrow \dots \quad 38 \rightarrow \dots$$

$$15 \rightarrow \dots \quad 49 \rightarrow \dots$$

$$36 \rightarrow \dots \quad 90 \rightarrow \dots$$

$$70 \rightarrow \dots \quad 24 \rightarrow \dots$$

### Connaitre les relations entre 5, 10, 25, 50 et 100

## 29 Calcule

$$5 \times 20 = \dots \quad 50 \times 2 = \dots$$

$$25 \times 2 = \dots \quad 5 \times 20 = \dots$$

$$25 \times 4 = \dots \quad 25 \times 4 = \dots$$

$$5 \times 10 = \dots \quad 10 \times 10 = \dots$$

## 30 Complète

$$2 \times \dots = 100 \quad 5 \times \dots = 25$$

$$4 \times \dots = 100 \quad 2 \times \dots = 10$$

$$2 \times \dots = 50 \quad 20 \times \dots = 100$$

$$10 \times \dots = 100 \quad 5 \times \dots = 50$$

### Connaitre les relations entre 15, 30 et 60

## 31 Calcule

$$15 \times 2 = \dots \quad 2 \times \dots = 60$$

$$15 \times 4 = \dots \quad 2 \times \dots = 30$$

$$30 \times 2 = \dots \quad 15 \times \dots = 60$$

$$5 \times 6 = \dots \quad 15 \times \dots = 30$$

### Multiplier par 15, 25, 50

## 32 Multiplie ces nombres par 15

*Multiplie par 10, multiplie par 5 et ajoute les 2 nombres*

$$3 \rightarrow \dots \quad 2 \rightarrow \dots$$

$$6 \rightarrow \dots \quad 4 \rightarrow \dots$$

$$5 \rightarrow \dots \quad 7 \rightarrow \dots$$

$$1 \rightarrow \dots \quad 10 \rightarrow \dots$$

## 33 Multiplie ces nombres par 25

$$4 \rightarrow \dots \quad 3 \rightarrow \dots$$

$$6 \rightarrow \dots \quad 7 \rightarrow \dots$$

$$2 \rightarrow \dots \quad 10 \rightarrow \dots$$

$$5 \rightarrow \dots \quad 8 \rightarrow \dots$$

## 33 Multiplie ces nombres par 50

$$2 \rightarrow \dots \quad 8 \rightarrow \dots$$

$$14 \rightarrow \dots \quad 12 \rightarrow \dots$$

$$4 \rightarrow \dots \quad 10 \rightarrow \dots$$

$$6 \rightarrow \dots \quad 5 \rightarrow \dots$$

### Vers le cycle 3 : calculer des triples, des quadruples

## 35 Ecris le triple de ces nombres

$$8 \rightarrow \dots \quad 5 \rightarrow \dots$$

$$7 \rightarrow \dots \quad 10 \rightarrow \dots$$

$$3 \rightarrow \dots \quad 6 \rightarrow \dots$$

$$2 \rightarrow \dots \quad 4 \rightarrow \dots$$

## 36 Ecris le quadruple de ces nombres

$$6 \rightarrow \dots \quad 3 \rightarrow \dots$$

$$1 \rightarrow \dots \quad 10 \rightarrow \dots$$

$$9 \rightarrow \dots \quad 8 \rightarrow \dots$$

$$7 \rightarrow \dots \quad 4 \rightarrow \dots$$

# Calculer mentalement des quotients

## Connaître la moitié de nombres usuels

### 1 Ecris la moitié de ces nombres

8 → ..... 18 → .....  
12 → ..... 10 → .....  
14 → ..... 20 → .....  
16 → ..... 6 → .....

### 2 Calcule

6 : 2 = ..... 4 : 2 = .....  
14 : 2 = ..... 8 : 2 = .....  
20 : 2 = ..... 12 : 2 = .....  
16 : 2 = ..... 18 : 2 = .....

## Calculer la moitié de multiples de 10

### 3 Calcule la moitié de ces nombres

80 → ..... 100 → .....  
20 → ..... 140 → .....  
160 → ..... 180 → .....  
60 → ..... 120 → .....

### 4 Calcule la moitié de ces nombres

50 → ..... 10 → .....  
70 → ..... 130 → .....  
30 → ..... 200 → .....  
90 → ..... 900 → .....

### 5 Calcule la moitié de ces nombres

500 → ..... 400 → .....  
800 → ..... 700 → .....  
300 → ..... 200 → .....  
600 → ..... 900 → .....

### 6 Calcule

60 : 2 = ..... 40 : 2 = .....  
140 : 2 = ..... 80 : 2 = .....  
200 : 2 = ..... 120 : 2 = .....  
160 : 2 = ..... 180 : 2 = .....

### 7 Calcule

50 : 2 = ..... 100 : 2 = .....  
70 : 2 = ..... 130 : 2 = .....  
90 : 2 = ..... 150 : 2 = .....  
30 : 2 = ..... 200 : 2 = .....

## Calculer la moitié de nombres quelconques

### 8 Calcule la moitié de ces nombres

24 → ..... 82 → .....  
46 → ..... 62 → .....  
68 → ..... 206 → .....  
22 → ..... 402 → .....

### 9 Calcule la moitié de ces nombres

32 → ..... 98 → .....  
76 → ..... 56 → .....  
54 → ..... 104 → .....  
38 → ..... 106 → .....

### 10 Calcule

56 : 2 = ..... 74 : 2 = .....  
64 : 2 = ..... 48 : 2 = .....  
90 : 2 = ..... 32 : 2 = .....  
86 : 2 = ..... 18 : 2 = .....

### 11 Calcule

142 : 2 = ..... 230 : 2 = .....  
486 : 2 = ..... 650 : 2 = .....  
648 : 2 = ..... 410 : 2 = .....  
604 : 2 = ..... 674 : 2 = .....

### 12 Calcule la moitié de ces nombres

132 → ..... 980 → .....  
668 → ..... 260 → .....  
764 → ..... 538 → .....  
138 → ..... 642 → .....

# Calculer mentalement des quotients (suite)

## Diviser dans les tables par 3, 4, 5 et 6

### 13 Divise ces nombres par 3

18 → ..... 15 → .....  
21 → ..... 6 → .....  
9 → ..... 30 → .....  
24 → ..... 12 → .....

### 14 Complète

En 24 , combien de fois 3 ? .....  
En 30 , combien de fois 3 ? .....  
En 27 , combien de fois 3 ? .....  
En 6 , combien de fois 3 ? .....  
En 21 , combien de fois 3 ? .....  
En 18 , combien de fois 3 ? .....

### 15 Divise ces nombres par 4

20 → ..... 12 → .....  
36 → ..... 8 → .....  
28 → ..... 32 → .....  
16 → ..... 24 → .....

### 16 Complète

En 20 , combien de fois 4 ? .....  
En 36 , combien de fois 4 ? .....  
En 28 , combien de fois 4 ? .....  
En 16 , combien de fois 4 ? .....  
En 12 , combien de fois 4 ? .....  
En 32 , combien de fois 4 ? .....

### 17 Divise ces nombres par 5

20 → ..... 25 → .....  
5 → ..... 45 → .....  
10 → ..... 15 → .....  
30 → ..... 40 → .....

### 18 Complète

En 20 , combien de fois 5 ? .....  
En 50 , combien de fois 5 ? .....  
En 45 , combien de fois 5 ? .....  
En 35 , combien de fois 5 ? .....  
En 15 , combien de fois 5 ? .....  
En 25 , combien de fois 5 ? .....

### 19 Divise ces nombres par 6

12 → ..... 36 → .....  
18 → ..... 54 → .....  
24 → ..... 30 → .....  
48 → ..... 42 → .....

### 20 Complète

En 54 , combien de fois 6 ? .....  
En 36 , combien de fois 6 ? .....  
En 42 , combien de fois 6 ? .....  
En 18 , combien de fois 6 ? .....  
En 24 , combien de fois 6 ? .....  
En 48 , combien de fois 6 ? .....

## Diviser par 10, 5, 25, 50

### 21 Divise ces nombres par 10

90 → ..... 960 → .....  
40 → ..... 5 400 → .....  
300 → ..... 3 000 → .....  
480 → ..... 4 200 → .....

### 22 Divise ces nombres par 5

60 → ..... 50 → .....  
90 → ..... 350 → .....  
200 → ..... 450 → .....  
400 → ..... 500 → .....

### 23 Calcule

50 : 25 = ..... 700 : 50 = .....  
100 : 25 = ..... 200 : 50 = .....  
150 : 25 = ..... 400 : 50 = .....  
175 : 25 = ..... 250 : 50 = .....

### 24 Calcule

150 : 25 = ..... 500 : 50 = .....  
275 : 25 = ..... 1 000 : 50 = .....  
300 : 25 = ..... 900 : 50 = .....  
1 000 : 25 = ..... 150 : 50 = .....

# Calculer mentalement des quotients (fin)

## Diviser dans les tables par 7, 8, 9

### 25 Divise ces nombres par 7

35 → .....      42 → .....  
70 → .....      21 → .....  
14 → .....      56 → .....  
49 → .....      28 → .....

### 26 Complète

En 56 , combien de fois 7 ? .....  
En 21 , combien de fois 7 ? .....  
En 42 , combien de fois 7 ? .....  
En 28 , combien de fois 7 ? .....  
En 14 , combien de fois 7 ? .....  
En 49 , combien de fois 7 ? .....

### 27 Divise ces nombres par 8

64 → .....      48 → .....  
24 → .....      40 → .....  
32 → .....      16 → .....  
72 → .....      56 → .....

### 28 Complète

En 56 , combien de fois 8 ? .....  
En 72 , combien de fois 8 ? .....  
En 16 , combien de fois 8 ? .....  
En 32 , combien de fois 8 ? .....  
En 40 , combien de fois 8 ? .....  
En 24 , combien de fois 8 ? .....

### 29 Divise ces nombres par 9

45 → .....      63 → .....  
36 → .....      9 → .....  
18 → .....      27 → .....  
54 → .....      72 → .....

### 30 Complète

En 36 , combien de fois 9 ? .....  
En 45 , combien de fois 9 ? .....  
En 18 , combien de fois 9 ? .....  
En 54 , combien de fois 9 ? .....  
En 63 , combien de fois 9 ? .....  
En 72 , combien de fois 9 ? .....

## Connaitre les relations entre 5, 10, 25, 50 et 100

### 31 Calcule

En 50 , combien de fois 5 ? .....  
En 25 , combien de fois 5 ? .....  
En 50 , combien de fois 25 ? .....  
En 100 , combien de fois 25 ? .....  
En 100 , combien de fois 50 ? .....  
En 200 , combien de fois 25 ? .....

### 32 Complète

10 : ..... = 5      100 : .... = 5  
100 : .... = 10      50 : ..... = 10  
100 : ..... = 50      25 : ..... = 5  
100 : ..... = 25      50 : ..... = 25

## Connaitre les relations entre 15, 30 et 60

### 33 Calcule

En 30 , combien de fois 15 ? .....  
En 60 , combien de fois 30 ? .....  
En 60 , combien de fois 15 ? .....  
En 90 , combien de fois 30 ? .....  
En 90 , combien de fois 15 ? .....  
En 120 , combien de fois 30 ? .....

### 34 Complète

60 : ..... = 30      90 : .... = 30  
60 : .... = 15      90 : ..... = 15  
30 : ..... = 15      120 : ..... = 60  
60 : ..... = 4      120 : ..... = 30

## Vers le cycle 3 : calculer des tiers, des quarts

### 35 Ecris le tiers de ces nombres

6 → .....      27 → .....  
15 → .....      30 → .....  
18 → .....      900 → .....  
21 → .....      300 → .....

### 36 Ecris le quart de ces nombres

8 → .....      16 → .....  
24 → .....      20 → .....  
12 → .....      40 → .....  
36 → .....      800 → .....