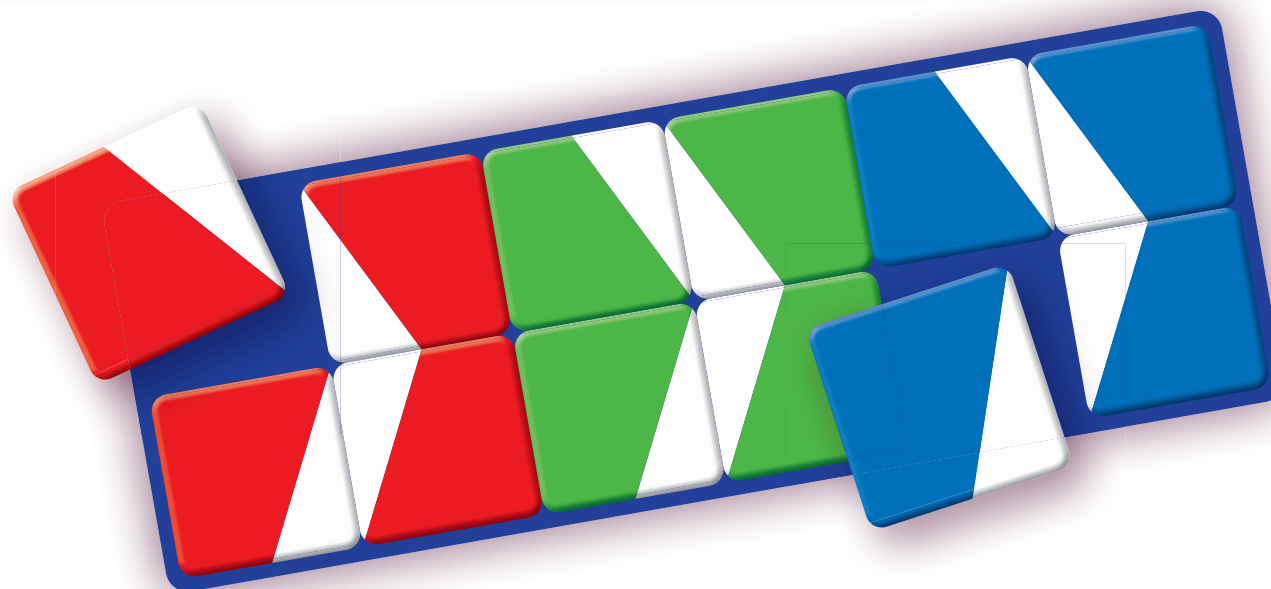


CE2

Nombres et calcul

Mathématiques



Réf. 51511



Comprendre • Essayer • Vérifier

éditions
sed

Sommaire

1 Associer écriture en chiffres et écriture en lettres d'un nombre	MODULE 1 Les nombres de 0 à 5 000
2 Associer à une décomposition décimale le nombre correspondant	
3 Trouver un nombre manquant dans une suite numérique	
4 Intercaler un nombre	
5 Ajouter ou retrancher entre elles des centaines	
6 Ajouter ou retrancher à un nombre des dizaines ou des centaines	
7 Calculer le double ou la moitié d'un nombre	
8 Faire le point de ses connaissances	
9 Associer écriture en lettres et écriture en chiffres d'un nombre	MODULE 2 Les nombres de 5 000 à 10 000
10 Repérer la valeur des chiffres composant l'écriture d'un nombre	
11 Trouver le nombre qui suit un nombre donné	
12 Trouver un encadrement d'un nombre	
13 Ajouter ou retrancher entre elles des centaines ou des unités de mille	
14 Ajouter ou retrancher à un nombre des centaines ou des unités de mille	
15 Multiplier un nombre par 10, 100, 1 000	
16 Faire le point de ses connaissances	
17 Associer écriture en chiffres et écriture en lettres d'un nombre	MODULE 3 Les nombres de 10 000 à 50 000
18 Associer à un nombre sa composition décimale	
19 Intercaler un nombre	
20 Comparer deux nombres	
21 Ajouter ou retrancher entre elles des unités de mille ou des dizaines de mille	
22 Ajouter ou retrancher à un nombre des unités de mille ou des dizaines de mille	
23 Multiplier un nombre par un nombre à un chiffre	
24 Faire le point de ses connaissances	

25 Associer écriture en chiffres et écriture en lettres d'un nombre	MODULE 4 Les nombres de 50 000 à 100 000
26 Associer à un nombre sa décomposition décimale	
27 Trouver un nombre manquant dans une suite numérique	
28 Trouver le nombre qui précède un nombre donné	
29 Ajouter ou retrancher entre elles des unités de mille ou des dizaines de mille	
30 Ajouter ou retrancher à un nombre des unités de mille ou des dizaines de mille	
31 Calculer le double ou la moitié d'un nombre	
32 Faire le point de ses connaissances	
33 Associer écriture en lettres et écriture en chiffres d'un nombre	MODULE 5 Les nombres de 100 000 à 500 000
34 Associer à un nombre sa décomposition décimale	
35 Trouver le nombre qui suit un nombre donné	
36 Trouver l'encadrement d'un nombre	
37 Ajouter ou retrancher entre elles des unités de mille ou des dizaines de mille	
38 Ajouter ou retrancher à un nombre des unités de mille ou des dizaines de mille	
39 Multiplier ou diviser un nombre par 10, 100, 1 000	
40 Faire le point de ses connaissances	
41 Associer écriture en chiffres et écriture en lettres d'un nombre	MODULE 6 Les nombres de 500 000 à 1 000 000
42 Repérer le nombre de dizaines, de centaines... dans un nombre donné	
43 Comparer deux nombres	
44 Trouver le nombre qui précède un nombre donné	
45 Ajouter ou retrancher entre elles des dizaines ou des centaines de mille	
46 Ajouter ou retrancher à un nombre des dizaines ou des centaines de mille	
47 Multiplier un nombre par un nombre à un chiffre	
48 Faire le point de ses connaissances	

Nombres et calcul

Le fichier *Nombres et calcul CE2* est structuré en 6 modules abordant successivement les nombres jusqu'à 5 000, puis jusqu'à 10 000, 50 000, 100 000, 500 000 et enfin jusqu'au 1 000 000.

8 fiches composent chacun des 6 modules :

- 2 fiches sont consacrées à la **numération**. Dans ce domaine, les objectifs travaillés sont :
 - associer écriture en chiffres et écriture en lettres d'un nombre ;
 - associer à un nombre sa décomposition additive décimale ;
 - repérer la valeur des chiffres composant l'écriture d'un nombre ;
 - repérer le nombre de dizaines, de centaines... dans un nombre donné.
- 2 fiches sont consacrées à l'**ordre** sur les nombres. Les objectifs travaillés sont :
 - comparer deux nombres ;
 - trouver le nombre qui suit ou précède un nombre donné ;
 - encadrer ou intercaler un nombre ;
 - retrouver un nombre manquant dans une suite numérique.

– 3 fiches abordent le **calcul mental** :

- ajouter ou retrancher entre elles des unités, des dizaines ou centaines de mille ;
- ajouter ou retrancher à un nombre des unités, des dizaines ou des centaines de mille ;
- calculer le double ou la moitié d'un nombre ;
- multiplier ou diviser un nombre par 10, 100, 1 000 ;
- multiplier un nombre par un nombre à un chiffre.

– Enfin, une dernière fiche reprend les objectifs travaillés précédemment et constitue une **synthèse**.

Quel que soit le domaine d'activités, les exercices ont été conçus pour développer chez les élèves « une intelligence des nombres », comme il est demandé dans les Instructions officielles.

Les auteurs

1 Nombres et calcul



● Associe écriture en chiffres et écriture en lettres.

1 1 200	2 1 050	3 1 370
4 2 600	5 2 640	6 2 800
7 3 403	8 3 413	9 3 813
10 4 720	11 4 765	12 4 775

1	trois mille huit cent treize
2	deux mille six cent quarante
3	mille deux cents
4	deux mille six cents
5	trois mille quatre cent treize
6	deux mille huit cents
7	quatre mille sept cent soixante-cinq
8	mille trois cent soixante-dix
9	quatre mille sept cent vingt
10	trois mille quatre cent trois
11	mille cinquante
12	quatre mille sept cent soixante-quinze

2 Nombres et calcul



● Associe à chaque écriture additive le nombre qui lui est égal.

1 $1\ 000 + 300 + 40 + 2$

2 $1\ 000 + 600 + 30 + 4$

3 $1\ 000 + 800 + 30 + 2$

4 $2\ 000 + 100 + 20 + 7$

5 $2\ 000 + 400 + 4$

6 $2\ 000 + 400 + 40$

7 $3\ 000 + 80 + 5$

8 $3\ 000 + 400 + 20 + 5$

9 $3\ 000 + 400 + 80 + 5$

10 $4\ 000 + 6$

11 $4\ 000 + 60$

12 $4\ 000 + 600$

1
3 085

2
4 060

3
2 440

4
1 634

5
2 404

6
4 006

7
2 127

8
3 485

9
3 425

10
4 600

11
1 832

12
1 342

9 Nombres et calcul



● Associe écriture en lettres et écriture en chiffres.

1	six mille	1	7 504	2	8 002	3	9 243
2	six mille huit cent dix	4	8 020	5	7 524	6	9 423
3	six mille huit cent dix-sept	7	6 817	8	9 342	9	7 514
4	sept mille cinq cent vingt-quatre	10	6 810	11	8 200	12	6 000
5	sept mille cinq cent quatre						
6	sept mille cinq cent quatorze						
7	huit mille deux cents						
8	huit mille vingt						
9	huit mille deux						
10	neuf mille quatre cent vingt-trois						
11	neuf mille trois cent quarante-deux						
12	neuf mille deux cent quarante-trois						

10 Nombres et calcul



● Retrouve le nombre qui convient.

- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|-------|
| 1 | Le chiffre des unités de mille est 5 | 1 | 9 265 |
| 2 | Le chiffre des centaines est 5 | 2 | 7 610 |
| 3 | Le chiffre des dizaines est 5 | 3 | 7 883 |
| 4 | Le chiffre des unités est 5 | 4 | 9 796 |
| 5 | Le chiffre des unités de mille est 6 | 5 | 6 432 |
| 6 | Le chiffre des centaines est 3 | 6 | 8 929 |
| 7 | Le chiffre des unités est 7 | 7 | 9 647 |
| 8 | Le chiffre des dizaines est 9 | 8 | 5 016 |
| 9 | Le chiffre des unités de mille est 8 | 9 | 7 384 |
| 10 | Le chiffre des unités est 0 | 10 | 7 573 |
| 11 | Le chiffre des dizaines est 0 | 11 | 9 151 |
| 12 | Le chiffre des centaines est 8 | 12 | 7 204 |



● Qui est-il ? Retrouve, parmi les nombres qui te sont donnés, celui qui se cache derrière chaque devinette.

- | | |
|---|---------|
| 1 Il s'écrit <i>cinq mille quatre cent trente</i> . | 1 8050 |
| 2 Il s'écrit <i>cinq mille quarante-trois</i> . | 2 7387 |
| 3 Son chiffre des unités de mille est 6. | 3 9574 |
| 4 Son chiffre des unités est 6. | 4 5043 |
| 5 C'est le plus petit de tous les nombres. | 5 5004 |
| 6 C'est le plus grand de tous les nombres. | 6 7300 |
| 7 C'est le nombre juste après 8 049. | 7 7306 |
| 8 C'est le nombre juste après 8 149. | 8 9100 |
| 9 C'est la somme $7\,100 + 2\,000$. | 9 8150 |
| 10 C'est la somme $7\,100 + 200$. | 10 8040 |
| 11 C'est la différence $7\,587 - 200$. | 11 6387 |
| 12 C'est le produit 804×10 . | 12 5430 |



● Calcule le produit.

- 1 $10\,000 \times 3$
- 2 $20\,000 \times 2$
- 3 $11\,000 \times 3$
- 4 $11\,000 \times 4$
- 5 $9\,000 \times 5$
- 6 $7\,000 \times 7$
- 7 $4\,000 \times 8$
- 8 $17\,000 \times 2$
- 9 $16\,000 \times 3$
- 10 $14\,000 \times 3$
- 11 $5\,000 \times 7$
- 12 $4\,000 \times 9$

1
44 0002
30 0003
49 0004
40 0005
33 0006
48 0007
32 0008
42 0009
36 00010
34 00011
45 00012
35 000



● Qui est-il ? Retrouve, parmi les nombres qui te sont donnés, celui qui se cache derrière chaque devinette.

- | | | | |
|----|---|----|--------|
| 1 | C'est le plus petit de tous les nombres. | 1 | 48 000 |
| 2 | C'est le plus grand de tous les nombres. | 2 | 26 987 |
| 3 | Il s'écrit <i>trente mille cinq cent trente-six</i> . | 3 | 24 987 |
| 4 | Il s'écrit <i>vingt-six mille neuf cent quatre-vingt-sept</i> . | 4 | 34 987 |
| 5 | C'est le nombre $30\,000 + 4\,000 + 900 + 80 + 7$. | 5 | 36 000 |
| 6 | Il est compris entre 27 000 et 28 000. | 6 | 27 536 |
| 7 | Il est compris entre 31 000 et 34 000. | 7 | 41 000 |
| 8 | C'est la somme $26\,000 + 15\,000$. | 8 | 33 987 |
| 9 | C'est la différence $44\,000 - 8\,000$. | 9 | 14 987 |
| 10 | C'est la somme $20\,987 + 4\,000$. | 10 | 30 536 |
| 11 | C'est la différence $49\,536 - 11\,000$. | 11 | 38 536 |
| 12 | C'est le produit $14\,000 \times 3$. | 12 | 42 000 |



● Qui est-il ? Retrouve, parmi les nombres qui te sont donnés, celui qui se cache derrière chaque devinette.

- | | |
|--|------------|
| 1 C'est le nombre cent vingt-quatre mille sept cents. | 1 246 300 |
| 2 C'est le nombre trois cent quarante-deux mille sept cents. | 2 275 700 |
| 3 Il peut s'écrire $300\ 000 + 20\ 000 + 4\ 000 + 700$. | 3 265 300 |
| 4 Il peut s'écrire $100\ 000 + 2\ 000 + 700$. | 4 100 700 |
| 5 Il est compris entre 240 000 et 250 000. | 5 319 |
| 6 Il est compris entre 310 000 et 320 000. | 6 107 000 |
| 7 C'est le nombre juste après 265 299. | 7 324 700 |
| 8 C'est le nombre juste après 100 699. | 8 124 700 |
| 9 C'est la somme $101\ 700 + 2\ 000$. | 9 102 700 |
| 10 C'est la différence $285\ 700 - 10\ 000$. | 10 342 700 |
| 11 C'est le produit $107 \times 1\ 000$. | 11 319 000 |
| 12 C'est le quotient $319\ 000 \div 1\ 000$. | 12 103 700 |



● Calcule le produit.

- 1 $200\ 000 \times 3$
- 2 $60\ 000 \times 9$
- 3 $90\ 000 \times 7$
- 4 $70\ 000 \times 8$
- 5 $220\ 000 \times 3$
- 6 $310\ 000 \times 3$
- 7 $101\ 000 \times 5$
- 8 $102\ 000 \times 5$
- 9 $140\ 000 \times 5$
- 10 $120\ 000 \times 6$
- 11 $270\ 000 \times 3$
- 12 $231\ 000 \times 4$

1
930 000

2
630 000

3
560 000

4
600 000

5
700 000

6
540 000

7
510 000

8
810 000

9
720 000

10
505 000

11
660 000

12
924 000



● Qui est-il ? Retrouve, parmi les nombres qui te sont donnés, celui qui se cache derrière chaque devinette.

1 C'est le nombre *huit cent dix mille cinquante*.

2 C'est le nombre *huit cent quatre-vingt dix mille quatre cent vingt-et-un*.

3 Dans ce nombre il y a 809 unités de mille.

4 Dans ce nombre il y a 58 dizaines de mille.

5 C'est le plus petit des deux nombres : 725 699 et 705 000.

6 C'est le plus grand des deux nombres : 810 000 et 809 421.

7 C'est le nombre juste avant 725 700.

8 C'est la somme $860\,000 + 30\,000$.

9 C'est la différence $860\,000 - 40\,000$.

10 C'est la somme $724\,699 + 4\,000$.

11 C'est la différence $724\,699 - 3\,000$.

12 C'est le produit $112\,000 \times 5$.

1 705 000

2 725 699

3 810 000

4 890 421

5 728 699

6 721 699

7 809 421

8 580 000

9 560 000

10 890 000

11 810 050

12 820 000