



ENCADRER UN GRAND NOMBRE

Ressources

Discipline	Mathématiques
Domaine	Nombres
Niveau	Cycle 3

Période / Date	
Effectif	
N° de séance	

Inclus dans ce fichier

- 4 types de cartes devinettes à choix multiples pour 4 niveaux de difficulté
- 1 dé couleurs à assembler





Encadre à l'unité près :

8 792

$8\,790 < \dots < 8\,795$

$8\,791 < \dots < 8\,793$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à l'unité près :

Quel nombre convient
à cet encadrement ?

$7\,966 < \dots < 7\,968$

7 967

7 968

7 960

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à l'unité près :

4 562

$4\,561 < \dots < 4\,563$

$4\,560 < \dots < 4\,570$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à l'unité près :

Quel nombre convient
à cet encadrement ?

$2\,103 < \dots < 2\,105$

2 107

2 000

2 104

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr

CARTES DEVINETTES : Encadrer à la dizaine près.



Encadre à la dizaine près :

15 612

$15\ 610 < \dots < 15\ 620$

$15\ 700 < \dots < 15\ 800$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la dizaine près :

Quel nombre convient
à cet encadrement ?

$63\ 010 < \dots < 63\ 020$

64 012

63 101

63 015

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à la dizaine près :

7 312

$7\ 311 < \dots < 7\ 313$

$7\ 310 < \dots < 7\ 320$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la dizaine près :

Quel nombre convient
à cet encadrement ?

$9\ 230 < \dots < 9\ 240$

9 234

9 243

9 203

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à la centaine près :

13 097

$13\ 090 < \dots < 13\ 100$

$13\ 000 < \dots < 13\ 100$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la centaine près :

Quel nombre convient
à cet encadrement ?

$23\ 700 < \dots < 23\ 800$

23 007

23 708

23 807

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à la centaine près :

8 203

$8\ 200 < \dots < 8\ 300$

$8\ 200 < \dots < 8\ 210$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la centaine près :

Quel nombre convient
à cet encadrement ?

$14\ 100 < \dots < 14\ 200$

14 201

14 020

14 120

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à l'unité de mille près :

8 792

8 791 < ... < 8 793 8 000 < ... < 9 000



Encadrer à l'unité de mille près :

Quel nombre convient
à cet encadrement ?

64 000 < ... < 65 000

63 999 64 999 65 001



Encadre à l'unité de mille près :

18 120

18 000 < ... < 19 000 18 120 < ... < 19 120



Encadrer à l'unité de mille près :

Quel nombre convient
à cet encadrement ?

26 000 < ... < 27 000

27 120 26 002 26 940



Encadre à la **dizaine de mille**
près :

145 820

140 000 < ... < 150 000

100 000 < ... < 200 000

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la **dizaine de mille**
près : Quel nombre convient à
cet encadrement ?

60 000 < ... < 70 000

59 999

70 900

65 001

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à la **dizaine de mille**
près :

230 204

200 000 < ... < 300 000

230 000 < ... < 240 000

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la **dizaine de mille**
près : Quel nombre convient à
cet encadrement ?

40 000 < ... < 50 000

47 350

56 000

83 004

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à la **centaine de mille**
près :

665 701

660 000 < ... < 670 000 600 000 < ... < 700 000

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la **centaine de mille**
près : Quel nombre convient à
cet encadrement ?

300 000 < ... < 400 000

400 100 30 999 300 001

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à la **centaine de mille**
près :

853 564

800 000 < ... < 900 000 753 564 < ... < 853 564

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la **centaine de mille**
près : Quel nombre convient à
cet encadrement ?

200 000 < ... < 300 000

300 001 290 000 29 900

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à l'unité de millions
près :

45 880 545

$44\,880\,000 < \dots < 46\,880\,000$

$45\,000\,000 < \dots < 46\,000\,000$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à l'unité de millions
près : Quel nombre convient
à cet encadrement ?

$4\,000\,000 < \dots < 5\,000\,000$

4 000 100

14 000 100

400 100

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à l'unité de millions
près :

28 602 903

$28\,000\,000 < \dots < 29\,000\,000$

$28\,602\,000 < \dots < 29\,602\,000$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à l'unité de millions
près : Quel nombre convient
à cet encadrement ?

$8\,000\,000 < \dots < 9\,000\,000$

9 900 990

8 999 990

8 900 990

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à la dizaine
de millions près :

72 370 565

$70\ 000\ 000 < \dots < 80\ 000\ 000$

$72\ 000\ 000 < \dots < 73\ 000\ 000$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la dizaine
de millions près : Quel nombre
convient à cet encadrement ?

$10\ 000\ 000 < \dots < 20\ 000\ 000$

13 660 002

24 000 500

100 900

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à la dizaine
de millions près :

129 811 700

$129\ 811\ 700 < \dots < 130\ 811\ 700$

$120\ 000\ 000 < \dots < 130\ 000\ 000$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la dizaine
de millions près : Quel nombre
convient à cet encadrement ?

$50\ 000\ 000 < \dots < 60\ 000\ 000$

45 000 790

60 999 990

55 900 990

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Mes Cartes Mentales

Encadre à la **centaine de millions près** :

526 110 242

$500\ 000\ 000 < \dots < 600\ 000\ 000$

$526\ 000\ 000 < \dots < 626\ 000\ 000$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Mes Cartes Mentales

Encadrer à la centaine de millions près : Quel nombre convient à cet encadrement ?

$300\ 000\ 000 < \dots < 400\ 000\ 000$

33 660 002

290 000 500

300 660 000

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Mes Cartes Mentales

Encadre à la **centaine de millions près** :

799 141 600

$699\ 141\ 600 < \dots < 899\ 141\ 600$

$700\ 000\ 000 < \dots < 800\ 000\ 000$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Mes Cartes Mentales

Encadrer à la centaine de millions près : Quel nombre convient à cet encadrement ?

$800\ 000\ 000 < \dots < 900\ 000\ 000$

879 000 000

80 790 000

900 100 000

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à l'unité de milliards
près :

65 612 400 000

65 000 000 000 < ... < 66 000 000 000

64 612 400 000 < ... < 66 612 400 000

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à l'unité de milliards
près : Quel nombre convient
à cet encadrement ?

2 000 000 000 < ... < 3 000 000 000

290 120 000

2 290 000 500

3 100 000 003

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à l'unité de milliards
près :

53 916 800 011

52 916 800 011 < ... < 54 916 800 011

53 000 000 000 < ... < 54 000 000 000

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à l'unité de milliards
près : Quel nombre convient
à cet encadrement ?

8 000 000 000 < ... < 9 000 000 000

8 700 000 500

9 290 000 800

7 890 070 100

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à la dizaine
de milliards près :

78 903 610 030

$70\,000\,000\,000 < \dots < 80\,000\,000\,000$

$68\,903\,610\,030 < \dots < 78\,903\,610\,030$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la dizaine de
milliards près : Quel nombre
convient à cet encadrement ?

$10\,000\,000\,000 < \dots < 20\,000\,000\,000$

20 290 120 000

9 230 100 400

13 100 000 003

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à la dizaine
de milliards près :

244 550 901 010

$240\,550\,901\,010 < \dots < 250\,550\,901\,010$

$240\,000\,000\,000 < \dots < 250\,000\,000\,000$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la dizaine de
milliards près : Quel nombre
convient à cet encadrement ?

$40\,000\,000\,000 < \dots < 50\,000\,000\,000$

58 700 000 500

49 290 000 800

480 070 100

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à la **centaine de milliards** près :

578 663 524 340

$500\,000\,000\,000 < \dots < 600\,000\,000\,000$

$478\,663\,524\,340 < \dots < 678\,663\,524\,340$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la centaine de milliards près : Quel nombre convient à cet encadrement ?

$500\,000\,000\,000 < \dots < 600\,000\,000\,000$

601 290 120 000

459 230 100 400

567 250 000 008

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadre à la **centaine de milliards** près :

270 990 881 502

$170\,990\,881\,502 < \dots < 370\,990\,881\,502$

$200\,000\,000\,000 < \dots < 300\,000\,000\,000$

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr



Encadrer à la centaine de milliards près : Quel nombre convient à cet encadrement ?

$800\,000\,000\,000 < \dots < 900\,000\,000\,000$

98 800 070 000

849 110 000 800

790 070 100

© Groupe Eyrolles - www.mescartesmentales.fr

Dé à assembler

