

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : Les nombres entiers

CM2

Fiche d'exercices n°8

Encadrer un nombre entier



Exercice 1 : Complète ce tableau.

Nombre qui précède	Nombre	Nombre qui suit
58 688	58 689	58 690
985 743	985 744	985 745
3 652 000	3 652 001	3 652 002
168 987 443	168 987 444	168 987 445
9 000 001 005	9 000 001 006	9 000 001 007
19 999 999 998	19 999 999 999	20 000 000 000



Exercice 2 : Encadre ces nombres à la dizaine près. Exemple : $4\ 310 < 4\ 319 < 4\ 320$

$$6\ 420 < 6\ 425 < 6\ 430$$

$$7\ 000 < 7\ 009 < 7\ 010$$

$$9\ 990 < 9\ 999 < 10\ 000$$

$$23\ 000 < 23\ 009 < 23\ 010$$

$$123\ 450 < 123\ 456 < 123\ 460$$



Exercice 3 : Encadre ces nombres entre les deux centaines les plus proches.

Exemple : $4\ 300 < 4\ 319 < 4\ 400$

$$79\ 000 < 79\ 009 < 79\ 100$$

$$89\ 900 < 89\ 999 < 90\ 000$$

$$123\ 000 < 123\ 009 < 123\ 100$$

$$5\ 143\ 600 < 5\ 143\ 621 < 5\ 143\ 700$$

$$20\ 000\ 400 < 20\ 000\ 478 < 20\ 000\ 500$$



Exercice 4 : Encadre ces nombres au millier près. Exemple : $4\ 000 < 4\ 319 < 5\ 000$

$$79\ 000 < 79\ 009 < 80\ 000$$

$$89\ 000 < 89\ 999 < 90\ 000$$

$$123\ 000 < 123\ 009 < 124\ 000$$

$$5\ 143\ 000 < 5\ 143\ 621 < 5\ 144\ 000$$

$$20\ 000\ 000 < 20\ 000\ 478 < 20\ 001\ 000$$



Exercice 5 : Encadre ces nombres entre les deux dizaines de mille les plus proches.

Exemple : $1\ 560\ 000 < 1\ 564\ 319 < 1\ 570\ 000$

$$6\ 310\ 000 < 6\ 313\ 475 < 6\ 320\ 000$$

$$14\ 850\ 000 < 14\ 852\ 003 < 14\ 860\ 000$$

$$2\ 000\ 000 < 2\ 005\ 878 < 2\ 010\ 000$$

$$5\ 550\ 000 < 5\ 556\ 115 < 5\ 560\ 000$$

$$50\ 000\ 000 < 50\ 000\ 003 < 50\ 010\ 000$$



Exercice 6 : Encadre ces nombres à la centaine de milliers près.

$$400\ 000 < 425\ 260 < 500\ 000$$

$$300\ 000 < 301\ 029 < 400\ 000$$



Exercice 7 : Encadre ces nombres à la dizaine de millions près.

$$76\ 000\ 000 < 76\ 245\ 400 < 77\ 000\ 000$$

$$20\ 000\ 000 < 20\ 195\ 000 < 21\ 000\ 000$$

Pour les plus rapides !



Exercice 8 : Observe ce tableau et répons aux questions.

Pays	Nombre de téléphones portables
Indonésie	249 800 000
Espagne	52 598 000
Chine	986 253 000
Brésil	244 358 000
Inde	893 862 000
Russie	236 700 000
France	59 840 000
États-Unis	290 300 000
TOTAL	5 892 385 400

a. Range ces pays dans l'ordre décroissant de leur nombre de téléphones.

b. Encadre chaque nombre entre les deux millions les plus proches.

c. Calcule le nombre de téléphones présents dans les autres pays du monde.

a. Chine > Inde > États-Unis > Indonésie > Brésil > Russie > France > Espagne

b.

$249\,000\,000 < 249\,800\,000 < 250\,000\,000$

$52\,000\,000 < 52\,598\,000 < 53\,000\,000$

$986\,000\,000 < 986\,253\,000 < 987\,000\,000$

$244\,000\,000 < 244\,358\,000 < 245\,000\,000$

$893\,000\,000 < 893\,862\,000 < 894\,000\,000$

$236\,000\,000 < 236\,700\,000 < 237\,000\,000$

$59\,000\,000 < 59\,840\,000 < 60\,000\,000$

$290\,000\,000 < 290\,300\,000 < 291\,000\,000$

c. Calcule le nombre de téléphones présents dans les autres pays du monde.

$$5\,892\,385\,400 - 3\,013\,711\,000 = 2\,878\,674\,400$$