

Prénom : _____

Date : _____



Nombres et calculs : Les nombres entiers

Arrondir et encadrer un nombre entier

CM2

Fiche d'exercices n° 6

► **Exercice 1** : Mets une croix dans la case du nombre arrondi au millier le plus proche.

35 485 35 000 36 000 35 400

79 834 79 000 80 000 70 000

425 341 425 000 425 300 426 000

399 874 399 900 399 000 400 000

► **Exercice 2** : Surligne le chiffre des dizaines de mille puis arrondis ces nombres à la dizaine de mille.

36 231 → 40 000

93 254 → 90 000

857 963 → 860 000

708 201 → 710 000

6 313 475 → 6 310 000

14 852 003 → 14 850 000

► **Exercice 3** : Surligne le chiffre des centaines de mille puis arrondis ces nombres à la centaine de mille.

231 562 → 200 000

394 704 → 400 000

857 963 → 900 000

708 201 → 700 000

26 671 560 → 26 700 000

1 405 874 → 1 400 000

► **Exercice 4** : Colorie d'une même couleur le nombre et son arrondi à la centaine la plus proche.

65 381

65 228

65 315

65 507

65 587

65 999

66 000

65 200

65 300

65 400

65 500

65 600

► **Exercice 5** : Arrondis ces nombres à l'unité de million la plus proche.

40 298 523 → 40 000 000

8 687 456 → 9 000 000

987 715 684 → 988 000 000

6 987 423 125 → 6 987 000 000

► **Exercice 6** : Arrondis ces nombres à la dizaine de millions la plus proche.

329 412 598 → 330 000 000

94 265 109 → 90 000 000

6 321 901 574 → 6 320 000 000

12 654 598 123 → 12 650 000 000

958 451 385 → 960 000 000

39 874 631 → 40 000 000

► **Exercice 7** : Colorie les bonnes propositions pour encadrer le nombre à la dizaine de mille.

500 000

< 578 423 <

580 000

600 000

330 000

< 335 491 <

340 000

400 000

6 400 000

< 6 452 479 <

6 500 000

6 460 000

3 980 000

< 3 981 562 <

3 990 000

4 000 000

6 450 000

3 900 000

4 000 000

➔ **Exercice 8** : Encadre ces nombres à l'unité de mille. Exemple : 4 000 < 4 319 < 5 000

$36\ 000 < 36\ 951 < 37\ 000$

$59\ 000 < 59\ 632 < 60\ 000$

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

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

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

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

➔ **Exercice 9** : Colorie le nombre qui peut s'intercaler dans l'encadrement au millier proposé.

$56\ 000 < \underline{\hspace{2cm}} < 57\ 000$

57 354

56 521

55 587

$74\ 000 < \underline{\hspace{2cm}} < 75\ 000$

74 025

73 951

75 015

$889\ 000 < \underline{\hspace{2cm}} < 890\ 000$

891 598

889 654

888 841

➔ **Exercice 10** : Encadre ces nombres à la dizaine de mille. Exemple : 350 000 < 352 689 < 360 000

$30\ 000 < 36\ 951 < 40\ 000$

$290\ 000 < 298\ 154 < 300\ 000$

$420\ 000 < 421\ 954 < 430\ 000$

$540\ 000 < 547\ 012 < 550\ 000$

$50\ 000 < 58\ 931 < 60\ 000$

$90\ 000 < 94\ 641 < 100\ 000$

➔ **Exercice 11** : Dans l'encadrement proposé, surligne le nombre le plus proche du nombre central.

$45\ 000 < 45\ 126 < 46\ 000$

$83\ 000 < 83\ 951 < 84\ 000$

$356\ 000 < 356\ 687 < 357\ 000$

$156\ 000 < 156\ 204 < 157\ 000$

$569\ 000 < 569\ 837 < 570\ 000$

$951\ 000 < 951\ 501 < 952\ 000$

➔ **Exercice 12** : Encadre ces nombres à la centaine de mille. Exemple : 300 000 < 352 689 < 400 000

$800\ 000 < 836\ 951 < 900\ 000$

$200\ 000 < 298\ 154 < 300\ 000$

$37\ 900\ 000 < 37\ 985\ 604 < 38\ 000\ 000$

$210\ 500\ 000 < 210\ 589\ 354 < 210\ 600\ 000$

$99\ 500\ 000 < 99\ 560\ 898 < 99\ 600\ 000$

$651\ 100\ 000 < 651\ 156\ 954 < 651\ 200\ 000$

➔ **Exercice 13** : Encadre ces nombres à l'unité de million.

$6\ 000\ 000 < 6\ 512\ 598 < 7\ 000\ 000$

$5\ 000\ 000 < 5\ 269\ 054 < 6\ 000\ 000$

$7\ 000\ 000 < 7\ 156\ 220 < 8\ 000\ 000$

$8\ 000\ 000 < 8\ 941\ 562 < 9\ 000\ 000$

$99\ 000\ 000 < 99\ 560\ 898 < 100\ 000\ 000$

$651\ 000\ 000 < 651\ 156\ 954 < 652\ 000\ 000$

➔ **Exercice 14** : Colorie la bonne réponse.

• 42 321 125 est plus proche de :

42 300 000

42 400 000

42 500 000

• 358 974 est plus proche de :

340 000

350 000

360 000

• 1 598 126 est plus proche de :

1 597 000

1 598 000

1 599 000

• 431 897 620 est plus proche de :

430 000 000

431 000 000

432 000 000