

Prénom : _____

Date : _____



Numération : Les nombres entiers

CM2

Fiche d'exercices n° 7

Encadrer un nombre entier

Exercice 1 : Encadre ces nombres entre deux dizaines consécutives. $4\ 310 < 4\ 319 < 4\ 320$

_____ < 6 425 < _____
_____ < 7 009 < _____
_____ < 9 999 < _____
_____ < 23 009 < _____
_____ < 123 456 < _____

Exercice 2 : Encadre ces nombres entre deux centaines consécutives. $4\ 300 < 4\ 319 < 4\ 400$

_____ < 6 425 < _____
_____ < 7 009 < _____
_____ < 9 989 < _____
_____ < 23 009 < _____
_____ < 99 956 < _____

Exercice 3 : Encadre ces nombres entre deux milliers consécutifs. $4\ 000 < 4\ 319 < 5\ 000$

_____ < 6 425 < _____
_____ < 7 009 < _____
_____ < 9 989 < _____
_____ < 99 956 < _____
_____ < 102 134 < _____

Exercice 4 : Encadre ces nombres à la centaine de milliers près.

_____ < 425 260 < _____ _____ < 301 029 < _____

Exercice 5 : Encadre ces nombres à la dizaine de milliers près

_____ < 425 260 < _____ _____ < 301 029 < _____

Exercice 6 : Encadre ces nombres à la dizaine de millions près.

_____ < 76 245 400 < _____ _____ < 20 195 000 < _____

Exercice 7 : Encadre ces nombres entre deux unités de millions consécutives.

_____ < 76 245 400 < _____ _____ < 20 195 000 < _____

Aide-les en complétant ce tableau avec les superficies exprimées en km².

Pour l'Autriche, la Finlande et la Suède, utilise un dictionnaire et décompose les nombres trouvés.

Pays	Superficie en km ²	Décomposition
Allemagne	_____	$3 \times 100\,000 + 5 \times 10\,000 + 7 \times 1\,000$
Autriche	_____	_____
Belgique	_____	$3 \times 10\,000 + 5 \times 100$
Danemark	_____	$43 \times 1\,000 + 1 \times 100$
Espagne	_____	$5 \times 100\,000 + 4 \times 1\,000 + 7 \times 100 + 5 \times 10$
Portugal	_____	$92 \times 1\,000 + 1 \times 100$
Finlande	_____	_____
France	_____	$55 \times 10\,000$
Grèce	_____	$13 \times 10\,000 + 2 \times 1\,000$
Irlande	_____	$8 \times 10\,000 + 4 \times 1\,000$
Italie	_____	$3 \times 100\,000 + 1 \times 1\,000 + 2 \times 100$
Luxembourg	_____	$2 \times 1\,000 + 6 \times 100$
Pays-Bas	_____	415×100
Royaume-Uni	_____	$244 \times 1\,000 + 5 \times 10$
Suède	_____	_____

2 Complète les égalités.

- a. $25\,236 = 25 \times \underline{\hspace{2cm}} + 2 \times \underline{\hspace{2cm}} + 3 \times \underline{\hspace{2cm}} + 6 \times \underline{\hspace{2cm}}$
- b. $145\,034 = 1 \times \underline{\hspace{2cm}} + 450 \times \underline{\hspace{2cm}} + 3 \times \underline{\hspace{2cm}} + 4 \times \underline{\hspace{2cm}}$
- c. $41\,697 = 416 \times \underline{\hspace{2cm}} + 97 \times \underline{\hspace{2cm}}$
- d. $7 \times 10\,000 + 3 \times 100 + 2 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$
- e. $45 \times 10\,000 + 512 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$
- f. $3 \times 100 + 7 \times 100\,000 + 5 \times 1\,000 + 4 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

3 Colorie de la même couleur les écritures correspondant à un même nombre.

$200\,000 + 700 + 30 + 4$	$27 \times 1\,000 + 3 \times 100 + 4 \times 1$	7 dizaines de mille, 3 unités de mille et 24 unités
$20\,000 + 7\,000 + 300 + 4$	2 dizaines de mille, 73 centaines et 4 unités	$24 \times 1 + 73 \times 1\,000$
200 unités de mille et 734 unités	$20 + 4 + 70\,000 + 3\,000$	$7 \times 100 + 34 \times 1 + 2 \times 100\,000$