



# Numération : Encadrer et intercaler les nombres < 1 000 000 000

## Exercices

### Correction

1 Indique par un point bleu la place du nombre en gras dans chaque liste.

• **2 541 289** → 254 128 – 818 289 – 1 734 928 – 2 141 289 •– 3 547 289 – 25 412 890

• **54 000 120** → 540 120 – 5 540 120 –• 55 000 120 – 515 000 120 – 545 000 120

• **613 021 020** → 413 000 520 – 455 603 021 – 605 020 021 –• 631 021 020 – 633 013 020

2 Encadre les nombres suivants :

a) A la dizaine de millions près : **800 000 000** < 809 312 005 < **810 000 000**

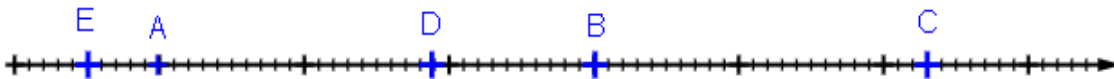
b) A l'unité de millions près : **34 000 000** < Trente-quatre-millions-seize-mille < **35 000 000**

c) A la centaine de mille près : **85 300 000** < 110 + 85 000 000 + 389 000 < **85 400 000**

d) A l'unité de mille près : **90 699 000** < 906 999 centaines < **90 700 000**

e) A la centaine de millions près : **600 000 000** < 636 666 888 < **700 000 000**

3 Complète le tableau en indiquant la valeur des points placés sur la droite numérique.



|        | A       | B         | C                | D                | E              |
|--------|---------|-----------|------------------|------------------|----------------|
| Valeur | 900 000 | 1 200 000 | <b>1 430 000</b> | <b>1 090 000</b> | <b>850 000</b> |

• Entre quelles lettres doit-on placer le nombre 1 061 430 ? **Entre les lettres A et D**

En effet **900 000 < 1 061 430 < 1 090 000**

4 Vrai ou faux ?

| Gaëlle une élève de Cm1 affirme que :                                   | Vrai | faux |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Le nombre 750 325 000 est placé avant soixante-quinze-millions          |      | ✓    |
| On peut placer 19 986 201 entre 19 000 200 et 19 000 300                |      | ✓    |
| On peut intercaler 32 175 000 entre 30 unités de millions et 40 000 000 | ✓    |      |
| (70 000 000 + 100 000 + 999) est placé avant un million.                |      | ✓    |
| 56 000 000 < 56 159 803 < 57 000 000                                    | ✓    |      |
| 10 000 000 < 999 999 999 < 100 000 000                                  |      | ✓    |
| 1 000 000 < 1 826 431 < 2 000 000                                       | ✓    |      |

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Encadrer et intercaler les nombres inférieur à 1 000 000 000 – Exercices de numération pour le cm1](#)

Découvrez d'autres exercices en : CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers &lt; 1 000 000 000 Encadrer / intercaler

- [Encadrer, intercaler les nombres inférieur à 1 000 000 000 et les placer sur la droite numérique - Exercices, révisions à imprimer au Cm1 et Cm2 avec les corrigés](#)
- [Encadrer et intercaler des nombres inférieurs à 1 000 000 000 au Cm1 - Exercices](#)
- [Nombres inférieurs à 1 milliard - CM1 - Révisions](#)
- [Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'au milliard - Cm2 - Exercices corrigés](#)
- [Comparer, ranger, encadrer, repérer et placer des nombres jusqu'à 999 999 999 - CM1 - Exercices](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)

Besoin d'approfondir en : CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers &lt; 1 000 000 000 Encadrer / intercaler

- [Leçons CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Vidéos pédagogiques CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)
- [Vidéos interactives CM1 Mathématiques : Numération Nombres entiers](#)