

Comparaison et encadrement des nombres jusqu'au milliard

► Calcul mental : Dictée de nombres supérieurs à 100 000.
200 400, 120 301, 601 601, 892 375

Je comprends

► Activités de découverte (Livre du maître) : Comparer les prix de différents modèles d'avions.

• Pour comparer deux grands nombres, commence par comparer la classe des millions.

$$470\ 254\ 000 \quad ? \quad 18\ 395\ 999$$

$$470 > 18$$

donc $470\ 254\ 000 > 18\ 395\ 999$

Si la classe des millions est identique, compare la classe des milliers, puis, si nécessaire, la classe des unités.

$$170\ 356\ 605 \quad ? \quad 170\ 623\ 230$$

$$170 = 170$$

$$356 < 623$$

donc $170\ 356\ 605 < 170\ 623\ 230$

• Pour encadrer un grand nombre entre deux millions consécutifs, sers-toi de la classe des millions.

Par exemple, $23\ 000\ 000 < 23\ 451\ 578 < 24\ 000\ 000$



Je m'entraîne

1* Complète avec < ou >.

$$73\ 600\ 129 \dots\dots\dots 140\ 851\ 350$$

$$7\ 591\ 904 \dots\dots\dots 8\ 295\ 524$$

$$65\ 432\ 109 \dots\dots\dots 65\ 432\ 190$$

$$989\ 052\ 981 \dots\dots\dots 99\ 005\ 299$$



2* Encadre chaque nombre par deux millions consécutifs, comme dans l'exemple.

$$43\ \text{millions} < 43\ 352\ 569 < 44\ \text{millions}$$

$$\dots\dots\dots < 74\ 908\ 451 < \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots < 9\ 452\ 708 < \dots\dots\dots$$

3* Range chaque série de nombres dans l'ordre décroissant.

a. 960 000 000, 99 999 999, 98 765 432

b. 4 045 780, 39 000 000, 5 948 126

c. 99 999 999, 100 000 000, 99 909 999, 99 999 909

4** Écris en chiffres...

a. deux nombres plus grands que 195 millions.

b. deux nombres situés entre 99 millions et 100 millions.

Je sais déjà

5 Sur ton cahier, pose et calcule les multiplications suivantes.

$$12 \times 3 = \dots\dots\dots \quad 37 \times 4 = \dots\dots\dots \quad 121 \times 5 = \dots\dots\dots \quad 402 \times 6 = \dots\dots\dots \quad 789 \times 9 = \dots\dots\dots$$