

## Mathématiques : les nombres jusqu'aux milliards.

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u

Rappel :

### Ex 1 : Vrai ou Faux :

- Dans 56 123 804 079, 3 est le chiffre des unités de milliards.  vrai  faux
- Dans « 204 millions », on met un « s » à millions car il y en a plusieurs.  vrai  faux
- Dans 56 123 804 079, on dit « zéro-soixante-dix-neuf »  vrai  faux
- Quand on écrit un nombre en lettres, on met un espace entre toutes les classes  vrai  faux

### Ex 2 : Ecris ce nombre en lettres : 3 675 590 022

Ecris ce nombre en chiffres : seize-milliards-deux-cent-trois-millions-quarante-six-mille-neuf-cent-onze.

## Ranger, encadrer, comparer les grands nombres.

*La technique pour ranger, comparer et encadrer les grands nombres est la même que celle vue pour les nombres jusqu'au million.*

### Ex 3 : Range ces nombres dans l'ordre croissant :

5 670 835 000 - 5 607 835 000 - 5 600 000 000 – 567 835 000 – 5 607 830 500

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

### Ex 4 : Compare ces nombres en écrivant < > ou =.

4 600 002 345 \_\_\_ 4 600 200 456

12 000 000 002 \_\_\_ 12 000 200

67 000 500 904 \_\_\_ 67 000 500 914

4 000 000 + 5 000 000 000 + 3 \_\_\_\_\_ 5 000 000 000 + 4 000 003

5 milliards 4 millions 6 centaines \_\_\_\_\_ 5 004 600 000

### Ex 5 : Encadre à l'unité de milliards prêt :

\_\_\_\_\_ < 456 703 213 900 < \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ < 75 003 513 450 < \_\_\_\_\_

**Ex 6 : Pose et calcule**

234 689 + 3 004 567 = .....

356 900 471 – 45 653 480 = .....

**Ex 7 : Résouds ce problème.**

Une entreprise a fait fortune dans la vente de masques. Elle a livré six-millions-cinq-cent-mille masques au mois de mars, 5 000 900 masques au mois d'avril et elle va livrer 1 milliard de masques de mai jusqu'à décembre.

Chaque masque coûte 3,5 euros.

- 1) Combien de masques cette société a-t-elle livrer cette année ?
- 2) Quel montant a rapporté la vente de masques en avril ?
- 3) Quel montant va rapporter la vente de masques de mai à décembre ?