

# LES GRANDS NOMBRES

## TACTIQUE

## NOMBRES

Les grands nombres sont composés de **plusieurs chiffres**. Pour mieux les écrire et les lire, on les regroupe par **classes**. Il y a 4 classes : les **unités**, les **milliers**, les **millions** et les **milliards**.

À l'intérieur de chaque classe, on range les chiffres selon un **ordre précis** : les **unités** (u), les **dizaines** (d) et les **centaines** (c), en commençant par la **droite**.

Pour écrire et lire un grand nombre, utilise un **tableau**.

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des milliers			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
3	7	8	9	2	8	1	2	3	3	7	4

## INFO FOOT

45 595 spectateurs ont assisté au match entre la France et les États-Unis (1-2) lors de la Coupe du Monde le 28 juin 2019. C'est le record d'affluence pour un match de football de l'équipe de France féminine, au Parc des Princes.



378 928 123 374 se lit : **378 milliards 928 millions 123 mille 374**

$$378\ 928\ 123\ 374 = (378 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (928 \times 1\ 000\ 000) + (123 \times 1\ 000) + 374$$

## ENTRAÎNEMENT

**1** Place dans le tableau les nombres suivants : 143 822 123, 8 293 219 139, 794 392 203 387.

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des milliers			Classe des unités		

**2** Écris en lettres les nombres suivants.

**a** 384 921 203 : .....

**b** 7 152 292 364 : .....

**3** Aide-toi du conseil du coach pour écrire les nombres suivants à l'aide de puissances.

**a** 10 000 = .....

**b** 130 000 = .....

## MATCH

**c** 720 000 000 = .....

**d** 100 100 000 = .....

**4** Indique quelle classe utiliser pour répondre aux questions.

**a** Le nombre de spectateurs d'un match du PSG : .....

**b** Le nombre d'équipes qualifiées pour la Coupe du Monde 2019 : .....

**c** Le nombre de licenciés en football en France : .....

**5** Place ces nombres dans les phrases : 1950, 13, 174 000.

**a** Just Fontaine est le meilleur buteur d'une phase finale avec ..... buts.

**b** La finale de ..... Brésil-Uruguay a réuni ..... spectateurs.

## LE CONSEIL DE LA COACH

Pour écrire plus facilement les grands nombres, tu peux utiliser les puissances de 10.

Ex. : 13 000 000 peut s'écrire  $13 \times 10^6$ .



## ALORS, OÙ EN ES-TU ?

### BUT



Tu maîtrises.

### POTEAU



Tu y es presque !

### À CÔTÉ



Continue !