

## Je cherche NE6 – CM2

### Je compare et je range les grands nombres inférieurs au milliard

#### Objectif :

- Comparer et ranger des grands nombres

#### Matériel : fiche

#### Phase 1 : Les populations, 20'

##### Recherche, binôme

- Découverte du document.
- Consigne : « Vous avez une carte du monde avec la population (nombre d'habitants) de certains pays.
- Quels pays ont plus d'un milliard d'habitants ? Quels pays ont plus de 200 millions d'habitants et moins de 500 millions d'habitants ?
- Compare le nombre d'habitants du Pakistan à celui du Nigéria.
- Range ces pays du plus peuplé au moins peuplé.
- Le Brésil a une population de 192 376 400 habitants. Entre les populations de quels pays s'intercale celle du Brésil ?

#### Mise en commun, collectif

Chaque binôme explique ses procédures.

#### Synthèse / institutionnalisation, collectif

##### Comparer des nombres

- Pour comparer des nombres, on compte d'abord le nombre de chiffres. Celui qui a le plus de chiffres est le plus grand.
- S'ils ont le même de chiffre, on compare alors les chiffres un à un en partant de la gauche.
- On utilise des symboles de comparaison

> se lit « plus grand que »

< se lit « plus petit que »

= se lit « égal »

##### Ranger des nombres

- On peut ranger des nombres dans **l'ordre croissant**, c'est-à-dire, du plus petit au plus grand.
- On peut ranger des nombres dans **l'ordre décroissant**, c'est-à-dire du plus grand au plus petit.

#### Phase 2 : appropriation, 10'

Situation sur le système solaire

- Trouver la planète la plus éloignée du soleil
- Ranger dans l'ordre décroissant

Nom - Prénom : \_\_\_\_\_

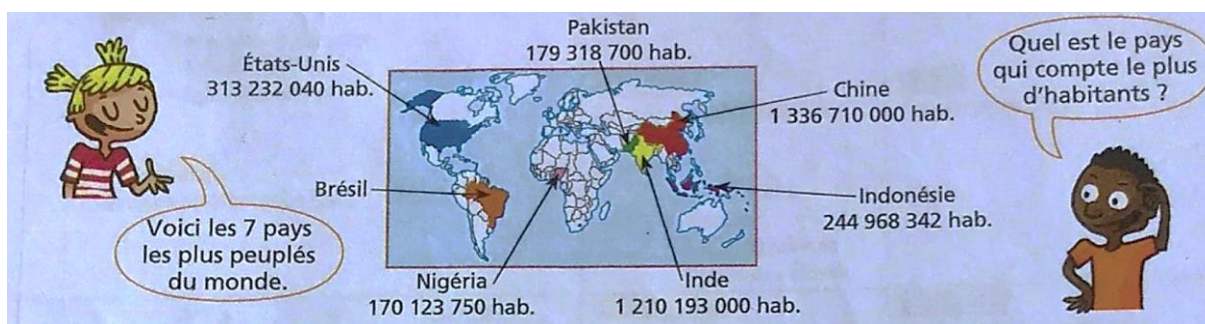
# MATHÉMATIQUES

## Nombres et calculs CM2 - « Je cherche »

JE CHERCHE	COMPÉTENCE	CODE
NE5	Je compare et range des grands nombres supérieurs au milliard.	

### Situation 1 : Les populations

Vous avez une carte du monde avec la population (nombre d'habitants) de certains pays.



a. Quels pays ont plus d'un milliard d'habitants ?

---

---

b. Quels pays ont plus de 200 millions d'habitants et moins de 500 millions d'habitants ?

---

---

c. Compare le nombre d'habitants du Pakistan à celui du Nigéria.

---

d. Range ces pays du plus peuplé au moins peuplé.

---

---

e. Le Brésil a une population de 192 376 400 habitants. Entre les populations de quels pays s'intercale celle du Brésil ?

---

---

## Situation 2 : Le système solaire.

Observe ce dessin du système solaire. Le tableau ci-dessous indique la distance au Soleil des 4 planètes les plus éloignées du soleil.

Distances des planètes au Soleil en km	
Uranus	2 875 000 000
Neptune	4 504 000 000
Jupiter	778 300 000
Saturne	1 429 000 000



a. Quelle planète du tableau est la plus éloignée du Soleil ?

---

b. Range ces planètes de la plus lointaine du Soleil à la plus proche.

---

---

---

c. Une comète traverse le système solaire. Elle est située à 3 840 000 000 km du Soleil. **Place cette distance dans le rangement précédent.**

---

---

---