

Chine ; il est divisé en 6 régions ; la plus septentrionale est le Tonquin, fameux par les martyrs qui sont morts en témoignage de la foi catholique. L'empire est lié par deux traités conclus avec la France, l'un en 1866, l'autre en 1867. La capitale, Hué, a 50 mille habitants.

Le Brésil clôt la liste des Puissances qui atteignent 10 millions d'habitants : il en a 11 millions. C'est une très grande contrée de l'Amérique méridionale, donnant à l'Est sur l'océan Atlantique, et touchant les trois Guyanes, le Vénézuéla, la Colombie, l'Equateur, le Pérou, la Bolivie, le Paraguay, la Plata et l'Uruguay.

Ancienne colonie portugaise, le Brésil forme, depuis 1822, un empire constitutionnel divisé en 20 provinces ; c'est le seul état monarchique du Nouveau-Monde. Sous le rapport ecclésiastique, il comprend 9 diocèses, relevant de l'archevêque de Bahia. C'est dans le Brésil que se trouve le fameux fleuve des Amazones, qui est le 3<sup>e</sup> de l'Univers.

La capitale, Rio-de-Janeiro, a 275 mille habitants ; Bahia en a 129 mille, Pernambuco 117 mille

### Statistique

Les puissances moyennes de l'Univers en 1831  
AVANT DE 1 A 10 MILLIONS D'HABITANTS

Ordre	Puissances	Titre	Population
1	Mexique	république	9 343 000 h
2	Corée	royaume	8 500 000
3	Portugal	•	8 364 000
4	Perse	•	7 000 000
5	Suède-Norvège	•	6 700 000
6	Maroc	empire	6 300 000
7	Siam	royaume	5 800 000
8	Belgique	•	5 700 000
9	Roumanie	•	5 300 000
10	Afghanistan	•	5 000 000
11	Birmanie	empire	4 000 000
12	Pérou	république	3 050 000
13	Colombie	confédération	3 000 000
14	Suisse	•	2 800 000
15	Népal	royaume	2 500 000
16	Madagascar	•	2 500 000
17	Chili	république	2 136 000
18	Grèce	royaume	2 100 000
19	Bolivie	république	2 000 000
20	Bulgarie	principauté	2 000 000
21	Danemark	royaume	1 913 000
22	La Plata	confédération	1 878 000
23	Vénézuéla	•	1 784 000
24	Serbie	principauté	1 600 000
25	Liberia	république	1 400 000
26	Guatémala	•	1 191 000
27	Equateur	•	1 146 000

### NOTA

Ce tableau et tous les analogues que nous avons publiés pendant l'année dans le *Courrier du Canada* et dans le *Journal d'Education*, ont été dressés et préparés spécialement pour notre *Journal d'Education*.

Plusieurs journaux ont fait à ces tableaux, ainsi qu'à plusieurs de nos articles spéciaux, les honneurs de la reproduction. Le *Journal de l'Instruction publique*, de Montréal, les a empruntés pour ses lecteurs.

### Arithmétique

#### DIVISION APPROXIMATIVE

Les exemples déjà étudiés sur la division approximative conduisent à la règle ci-après :

RÈGLE. " Pour opérer une division approximative, on prépare les deux termes de manière que le diviseur ait un seul chiffre à la partie entière.

" Si le nombre des chiffres à obtenir au quotient est déterminé, on conserve au diviseur un chiffre de plus qu'il n'en est demandé au quotient, et on divident autant qu'il en faut pour contenir le diviseur réduit (voir le 2<sup>e</sup> exemple, page 572).

" On détermine l'ordre d'unité que devra représenter le premier chiffre du quotient ; on fait une première division partielle ; on fait le produit du diviseur que le chiffre trouvé pour le quotient, et l'on retranche ce produit du dividende.

" Le reste forme un nouveau dividende partiel ; on supprime un chiffre à droite du diviseur, et l'on fait une nouvelle division partielle ; on multiplie le diviseur par le chiffre trouvé comme quotient, et l'on soustrait du dividende.

" Le reste forme un nouveau dividende partiel, sur lequel on agit comme avec le précédent, et ainsi de suite, jusqu'à ce qu'on ait obtenu les chiffres demandés pour le quotient.

" Si le quotient est demandé à une unité près d'un ordre désigné, on