

Comparer des grands nombres

Entre deux aventures, le célèbre professeur Jones s'intéresse à la Préhistoire. Il a réuni une collection unique d'éléments fossiles et de petits os. Grâce à la datation au *carbone 14*, le professeur Jones connaît maintenant l'âge de certains d'entre eux.

 un mammouth un-million-neuf-cent-mille ans	 une ammonite cinq-cent-millions d'années	 un requin cent-trente-millions d'années
 un homme de Cro-Magnon trente-quatre-mille ans	 un ptérodactyle cent-cinquante-millions-vingt-mille ans	 un brontosaure deux-cent-vingt-millions d'années
 un trilobite cinq-cent-millions-cent-quatre-mille ans	 un archéoptéryx, premier oiseau cent-quarante-millions d'années	 un amphibien trois-cent-quatre-vingts-millions-cent-mille ans

1) En utilisant ce tableau, écris ces distances en chiffres.

	millions			mille			unités		
	c	d	u	c	d	u	c	d	u
fossiles									
mammouth			1	9	0	0	0	0	0
ammonite	5	0	0	0	0	0	0	0	0
requin	1	3	0	0	0	0	0	0	0
Cro-Magnon					3	4	0	0	0
ptérodactyle	1	5	0	0	2	0	0	0	0
brontosaure	2	2	0	0	0	0	0	0	0
trilobite	5	0	0	1	0	4	0	0	0
archéoptéryx	1	4	0	0	0	0	0	0	0
amphibien	3	8	0	1	0	0	0	0	0

2) Colorie en rouge ceux qui ont **moins de 65 millions** d'années
 en vert le nom de ceux qui ont **plus de 245 millions** d'années,
 en bleu ceux qui ont à la fois **moins de 245 millions** d'années **et plus de 65 millions** d'années.

3) Range les fossiles du plus récent au plus ancien (ordre croissant),

- d'abord en écrivant les nombres en chiffres dans le tableau,

fossiles	millions			mille			unités		
	c	d	u	c	d	u	c	d	u
Cro-Magnon					3	4	0	0	0
mammouth			1	9	0	0	0	0	0
requin	1	3	0	0	0	0	0	0	0
archéoptéryx	1	4	0	0	0	0	0	0	0
ptérodactyle	1	5	0	0	2	0	0	0	0
brontosauure	2	2	0	0	0	0	0	0	0
amphibien	3	8	0	1	0	0	0	0	0
ammonite	5	0	0	0	0	0	0	0	0
trilobite	5	0	0	1	0	4	0	0	0

- ensuite en écrivant le nom des fossiles.
Recopie les nombres en respectant les espaces.

nombres en chiffres	noms des fossiles
Cro-Magnon	34 000
mammouth	1 900 000
requin	130 000 000
archéoptéryx	140 000 000
ptérodactyle	150 020 000
brontosauure	220 000 000
amphibien	380 100 000
ammonite	500 000 000
trilobite	500 104 000

Exercice 1

Complète avec le signe > ou <.

$$1\ 250\ 000\ 500 \quad > \quad 9\ 993\ 751$$

$$16\ 259\ 309\ 260 \quad < \quad 16\ 952\ 693\ 210$$

$$46\ 35\mathbf{8}\ 239 \quad > \quad 46\ 35\mathbf{2}\ 839$$

$$1\ 002\ 00\mathbf{0}\ 100 \quad < \quad 1\ 002\ 00\mathbf{1}\ 000$$