

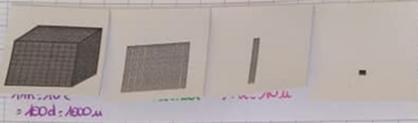
Les grands nombres

. Cm1 .

Leçon réalisée d'après la Méthode Heuristique de Mathématiques.

Leçon 1

Les grands nombres



$1000 \times 1000 = 1000000$

Pour construire des nombres plus grands que 9 999, on fait des groupements



↳ = 10 cubes de 1000
= 10×1000
= 1 dizaine de mille
= dix mille = 10 000

Si on prend 100 cubes de 1000

$100 \times$ 

↳ = 100 cubes de mille
= 100×1000
= cent mille
= 1 centaine de mille
= 100 000

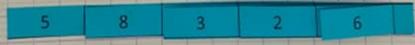
Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille

Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
				5	8	3	2	6

Million(s) mille

cinquante-huit-mille-trois-cent-vingt-six

Lorsqu'on écrit un nombre en chiffres, on met un espace entre les classes pour rendre la lecture plus facile.

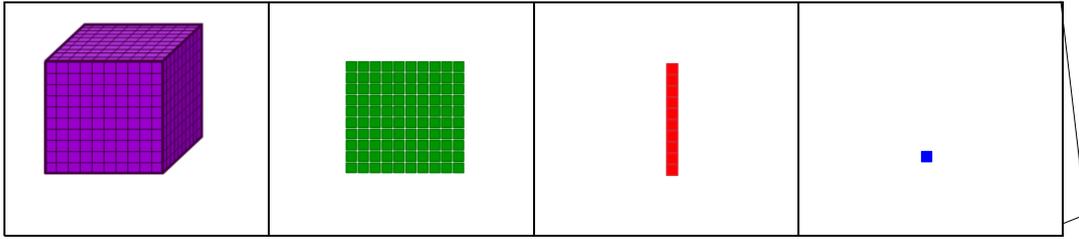


<https://fr.cc/c2vX>

Polices d'écriture utilisées

- Arial
- Pacifico
- A little sunshine

les grands nombres



A écrire sous le
cache :

1 millier -1m

$$1 \times 1000$$

$$10 \text{ c} = 10 \times 100$$

$$= 1000$$

1 centaine - 1c

$$1 \times 100$$

$$10 \text{ d} = 10 \times 10$$

$$= 100$$

1 dizaine -1d

$$1 \times 10$$

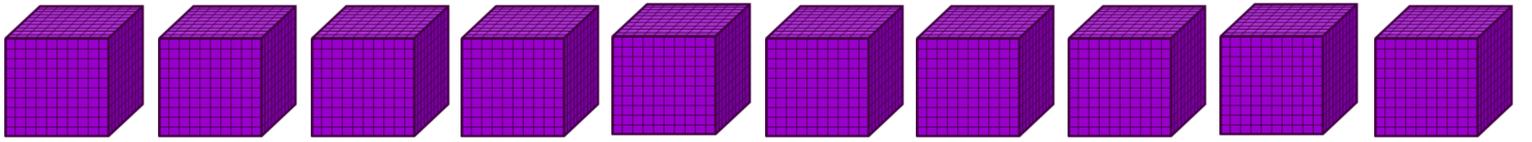
$$10 \text{ u} = 10 \times 1$$

$$= 10$$

1 unité - 1 u

$$1$$

Pour construire des nombres plus grands que 9 999, on fait des groupements :

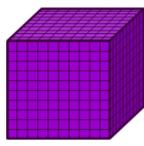


= 10 cubes de 1000

= 10 x 1000

= 1 dizaine de mille = dix-mille = 10 000

Si on prend 100 cubes de 1000 :

100 x 



= 100 cubes de mille

= 100 x 1000

= cent-mille = 1 centaine de mille = 100 000

Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

Million (s)

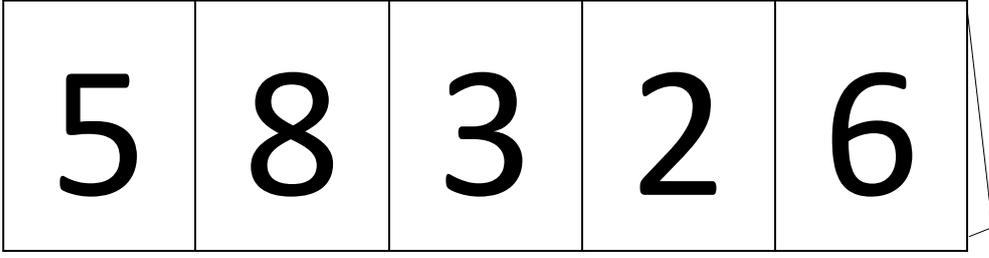
mille

Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
				5	8	3	2	6



cinquante-huit-mille-trois-cent-vingt-six

Lorsqu'on écrit un nombre en chiffres, on met un espace entre les classes pour rendre la lecture plus facile.

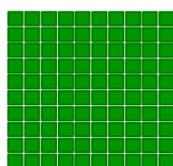
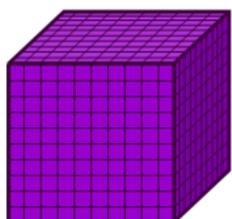
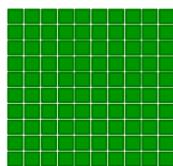
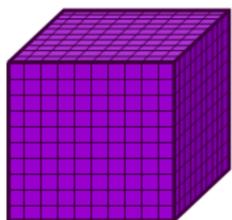
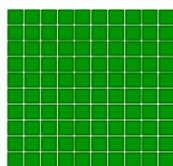
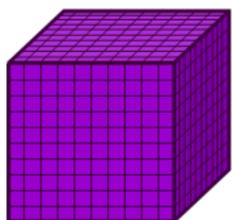


Sous le cache : 5 x 10 000 8 x 1000 3 x 100 2x10 6

A coller comme les cartons nombres (Montessori)

5	0	0	0	0	
	8	0	0	0	
		3	0	0	
			2	0	
				6	

les grands nombres



Si on prend 100 cubes de 1000 :

Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

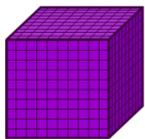
Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

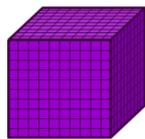
Arrivé à 999 999, on passe ensuite aux millions.
Un million = 1 000 000 = 1000 paquets de mille.

x 4

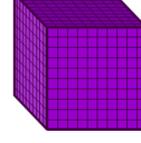
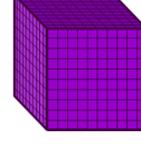
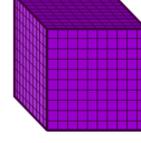
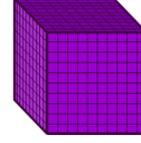
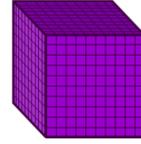
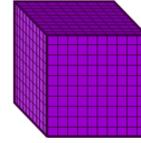
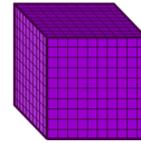
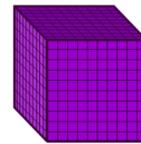
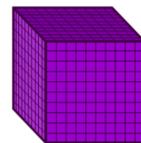
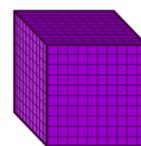
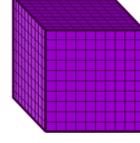
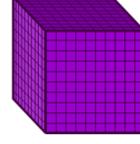
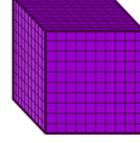
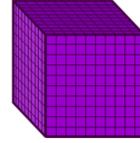
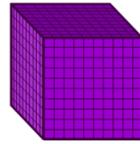
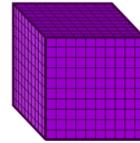
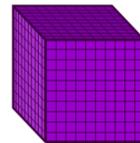
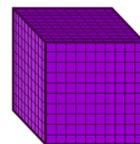
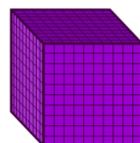
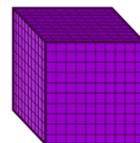
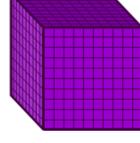
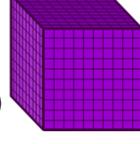
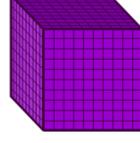
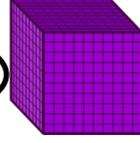
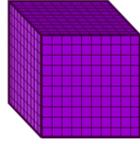
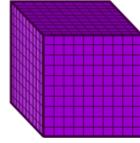
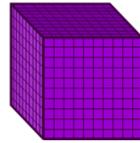
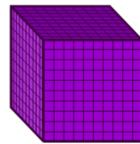
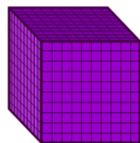
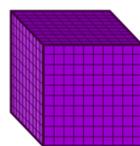
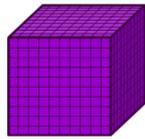
100 x



100 x



100 x



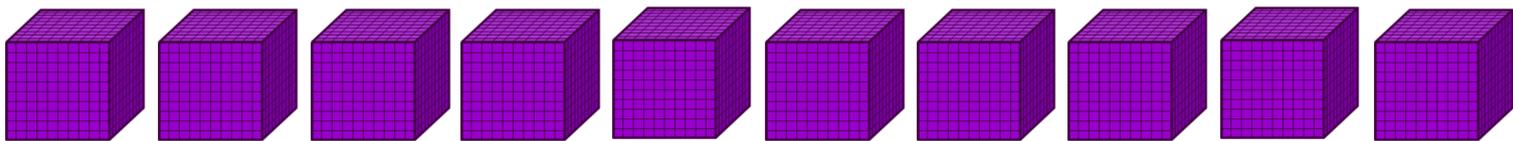
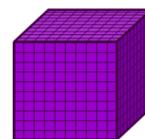
cinquante-huit-**mille**-trois-cent-vingt-six

cinquante-huit-**mille**-trois-cent-vingt-six

cinquante-huit-**mille**-trois-cent-vingt-six

cinquante-huit-**mille**-trois-cent-vingt-six

100 x



Million(s)

mille

Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
				5	8	3	2	6

Million(s)

mille

Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
				5	8	3	2	6

Million(s)

mille

Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
				5	8	3	2	6



Lorsqu'on écrit un nombre en chiffres, on met un espace entre les classes pour rendre la lecture plus facile.



Lorsqu'on écrit un nombre en chiffres, on met un espace entre les classes pour rendre la lecture plus facile.



Lorsqu'on écrit un nombre en chiffres, on met un espace entre les classes pour rendre la lecture plus facile.



<https://lc.cx/c2vX>



<https://lc.cx/c2vX>



<https://lc.cx/c2vX>

