

Journal de mars

Année scolaire
2012-2013
N° 3

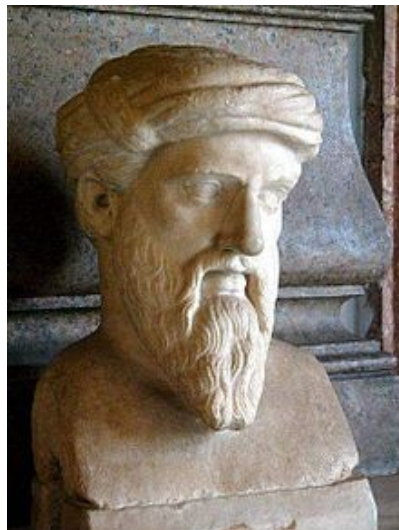
Mars 2013

Sommaire :

- Pythagore chez les CE2b
- Des liens pour jouer avec les tables de multiplication

Pythagore chez les CE2b...

Pythagore est un philosophe, mathématicien et scientifique qui serait né aux environs de 580 av. J.-C. à Samos, une île de la mer Égée au Sud-Est de la ville d'Athènes ; on établit sa mort vers 495 av. J.-C., à l'âge de 85 ans... **Cela conserve de réfléchir !!! Pythagore fait partie de l'Antiquité.**



Bustes de
Pythagore

Musées du Capitole
Rome

parc pincio, Rome



Pythagore, détail de
l'École d'Athènes

de Raphaël, 1509

La table de Pythagore est un tableau à double entrée dans lequel chaque case contient de résultat d'une multiplication.

Le principe de ce tableau est très ancien ; c'est Pythagore, un mathématicien de la Grèce antique qui l'a inventé.

A quoi sert la table de Pythagore ?

Une table de Pythagore affiche dans les lignes et colonnes le résultat de la multiplication des nombres de 0 à 10, dans la plus part des cas.

L'avantage de cette table est de trouver en un coup d'oeil le résultat d'une multiplication.

Plus pratique que les tables classiques, elle reste plus difficile à apprendre mais plus simple à utiliser pour les devoirs.

Elle vous servira donc plus particulièrement pour faire vos exercices de mathématiques, car elle regroupe dans un espace réduit tous les résultats des multiplications de base.

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
11	0	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121

Cette méthode est très simple pour trouver rapidement la solution d'une opération de multiplication. Mais pour l'apprentissage de cette opération, notre [table de multiplication](#), simple et claire permet un meilleur apprentissage.

Cliquez sur le lien pour accéder au site spécialisé dans les **tables de multiplication**.

Vous pouvez y télécharger notre table de multiplication à imprimer. Ce site regroupe aussi des méthodes et vidéos qui vous permettront d'apprendre les tables.

Donc pour les enfants en plein apprentissage des mathématiques ou pour les révisions des plus grands,

voici notre [table de multiplication de 0 à 11](#).

Et puis voici d'autres liens pour jouer avec la table de Pythagore...

[Le jeu de la table de Pythagore - IEN de Landivisiau](#)

Ou avec les tables de multiplication

[Des outils pour l'apprentissage des tables de multiplication en CE2 ...](#)



Table de Pythagore sensorielle (Modèle Montessori) montrant les produits de 1 à 10 multipliés par 1 à 10. Les cellules sont colorées pour faciliter l'apprentissage.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Et vous pouvez aussi

[Réaliser la Table de Pythagore selon Montessori : Modèle Sensoriel ...](#)

AMUSEZ-VOUS BIEN !