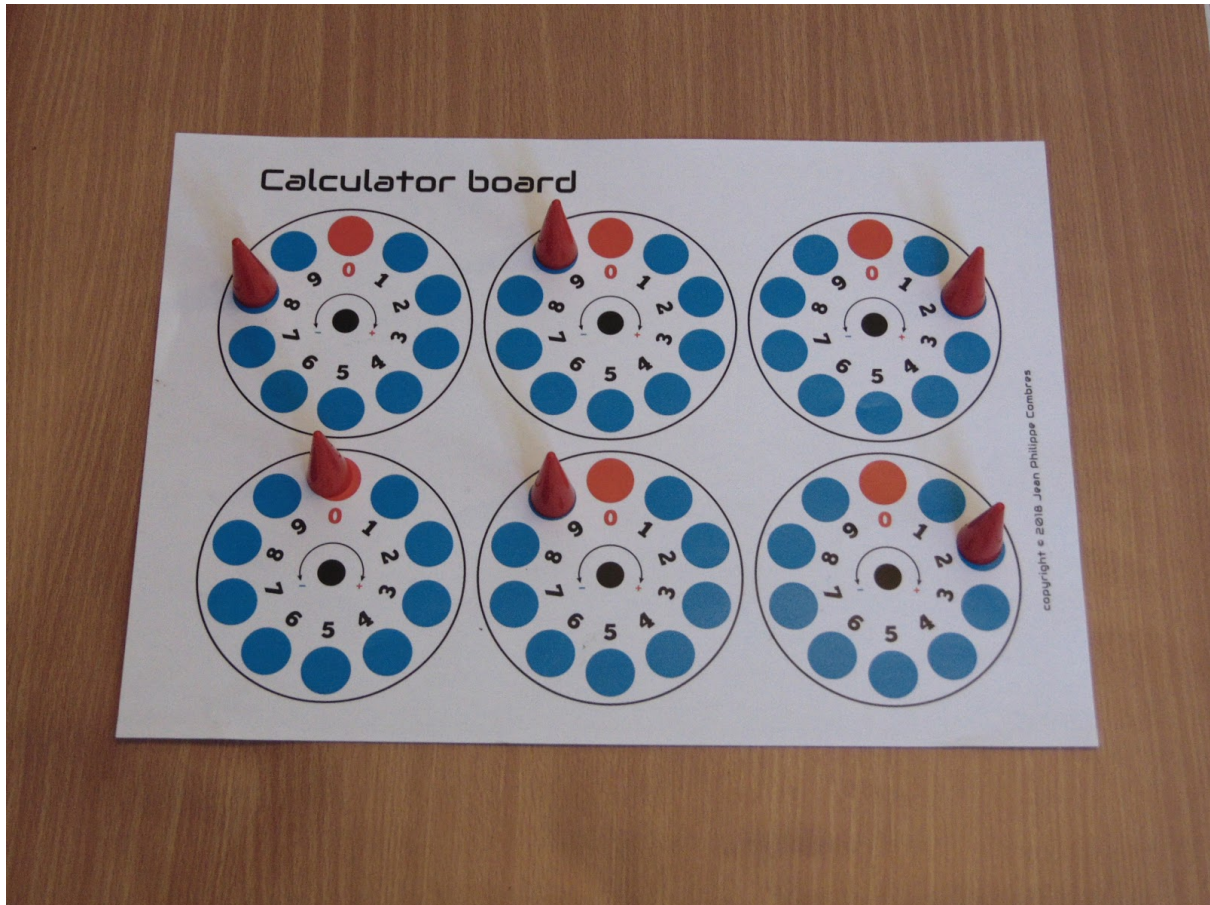


Plateau Calculateur



Utilisation :

Ce plateau calculateur est composé de 6 disques composés de 10 cases numérotées de 0 à 9. Ce plateau permet le calcul de l'addition et de la soustraction des nombres partant de 0 jusqu'à 999 999. .

Le premier disque en partant du bas du plateau de la droite vers la gauche représente les unités , le deuxième disque les dizaines , le troisième : les centaines , le quatrième en partant du haut de la droite vers la gauche représente les milliers , le suivant les 10 000 et le dernier les 100 000. Par exemple : pour additionner un nombre tel que 1537 à 722 .

On pose un pion sur le chiffre 7 du premier disque des unités (premier disque en bas à droite du plateau) , ensuite on pose un pion sur le chiffre 3 du disque des dizaines ,puis on pose un pion sur le chiffre 5 du disque des centaines et ensuite on pose un pion sur le chiffre 1 du disque des milliers (premier disque en haut à droite du plateau). Puis on additionne le nombre 722 , donc on avance le pion de 2 cases sur le disque des unités , puisque le chiffre des unités de 722 est 2 (dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'addition), et on retrouve le pion sur la case 9 des unités puisque $7 + 2 = 9$, ensuite on avance le pion de 2 cases (sens des aiguilles d'une montre) sur le disque des dizaines, puisque le chiffre des dizaines de 722 est 2 et le pion tombe sur la case 5 car $3+2=5$, ensuite sur le disque des centaines, on avance le pion de 7 cases (toujours dans le même sens) car le chiffre des centaines de 722 est le chiffre 7 et le pion passe alors sur la case rouge 0 , ce qui oblige à avancer le pion sur le disque suivant des milliers d'une case (qui correspond à la retenue) et ce pion se retrouve sur la case 2 du disque des centaines puisque $5+7 = 1 (2)$. Le passage de la retenue s'effectue en avançant le pion d'une case sur le disque suivant à chaque fois que le pion passe sur la case rouge "0" ou que le pion s'arrête sur cette même case) . On retrouve donc le pion sur la case 2 du disque des milliers , ce qui donne au final $1537 + 722 = 2259$. Pour la soustraction, le mode opératoire est le même sauf que la rotation des chiffres se fait dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

IL est possible d'additionner autant de nombre que l'on désire , et d'effectuer des additions puis des soustractions à la suite , jusqu'à 999 999.

IMPORTANT : il faut toujours commencer les opérations (additions et soustractions) en partant du disque des unités ,puis des dizaines , puis des centaines , puis des milliers etc...

Le passage de la retenue (sur le disque suivant) se fait manuellement , lors du passage ou de l'arrêt du pion sur la case Rouge 0 .

Nota : lors du passage de la retenue , on avance le pion d'une case sur le disque suivant, mais cela ne change pas le nombre de déplacements à effectuer sur ce même disque (si l'on doit avancer le pion avec le chiffre 5 : on avance alors le pion de 5 cases en plus de la retenue).