

# ***spirale du calcul***

## ***Utilisation :***

***La spirale du calcul est un outil pédagogique s'adressant aux jeunes enfants pour se familiariser avec l'apprentissage du calcul par l'addition et la soustraction.***

***Elle est composée de 31 cases numérotées de 0 à 30 .***

***Le principe de fonctionnement est assez simple : il faut se munir d'un pion de jeu et de le poser sur la case du chiffre que l'on veut additionner ou soustraire.***

***Par exemple : pour additionner  $2 + 5$  , on pose le pion sur la case 2 et on avance le pion de 5 cases dans le sens des aiguilles d'une***

**montre ( pour l'addition ) et on retrouve le pion sur la case 7 car  $2 + 5 = 7$  . Pour la soustraction , le mode opératoire est le même , sauf que l'on déplace le pion dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Par exemple : si l'on veut soustraire au nombre 15 le chiffre 10 , on déplace le pion dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ( pour la soustraction ) de 10 cases , et le pion se retrouve sur la case 5 de la spirale car  $15 - 10 = 5$  .**

**IL est donc possible d'additionner et de soustraire (en changeant le sens des déplacements du pion ) autant de chiffres que l'on désire à la suite , jusqu'au nombre 30 .**