

Jeux du « tout sur »

Principe général

Ce jeu a pour but de rendre les nombres entiers familiers aux enfants, de leur faire comprendre qu'un nombre fait partie de différentes familles : familles des décompositions additives, soustractives, multiplicatives, en unités de numération, familles de multiples, familles de nombres compris entre deux autres, etc.

Vous écrivez un nombre sur une feuille visible de tous les joueurs. A tour de rôle vous et votre (vos) enfant(s), vous devez dire une chose sur ce nombre qui n'a pas déjà été dite. Vous pouvez dire une chose qui caractérise complètement le nombre, par exemple pour le nombre 54, « c'est 4 unités et 5 dizaines », ou « c'est $60 - 6$ ». Vous pouvez également dire une chose qui ne le caractérise pas, mais qui est correct et donne une information intéressante à son sujet par exemple « il est compris entre 10 et 100 » qui indique que le nombre a 2 chiffres, ou « il est entre 50 et 60 » qui indique que le nombre à 2 chiffres et que son chiffre des dizaines est 5.

Exemple : « Tout sur 54 ».

Voici quelques suggestions :

C'est un nombre compris entre 50 et 60,

c'est un nombre pair

c'est 9×6

c'est le successeur de 53

il est entre 10 et 100,

il est égal à $50 + 4$,

la somme de ses chiffres est 9,

c'est $(5 \times 10) + 4$,

c'est 5 dizaines et 4 unités

c'est $60 - 6$,

etc.