

Exposé :

La pratique de la manipulation des chiffres au cours du temps.

Description générale

Depuis toujours l'homme moderne entretient une relation étroite avec les nombres c'est pourquoi nous tenterons de faire découvrir leur origine, leur histoire et leur évolution aux élèves.

Nous partirons à la découverte des différentes machines à calculer que diverses populations ont utilisées et utilisent encore.

Nous terminerons par une activité qui consiste à divertir les élèves, qui élaboreront eux-mêmes une machine à calculer.

Cahier de matière

Les points principaux

Lors de la présentation, les points principaux que nous aborderons seront,

- Le boulier,
- Multiplication per gelosia et table de Neper,
- Manipulation des doigts pour certaines tables de multiplication,
- Triangle de Pascal et son utilisation dans certains domaines des mathématiques.

Pour finir la demi-journée nous ferons,

- Quelques jeux mathématiques qui ne s'appuient sur aucune connaissance mathématique mais qui demandent simplement un état d'esprit réfléchi.

Les objectifs

Les objectifs de cette présentation sont de rendre le calcul algébrique facile pour les enfants-visiteurs et leurs proposer certaines façons pour faciliter son exercice, mais aussi de montrer les mathématiques sous un angle attrayant et amusant.

Nos souhaits

Nos souhaits sont de mener les élèves de niveau de 3^e à changer leur point de vue, ne fut-ce que leur attitude envers les mathématiques.
