**Congrès SBPM 2024**

**Mathématiques pleines de vie.**

Mercredi 21/08 – 10h45

Les mathématiques font partie , très concrètement , de la vie de tous les jours.

LES NOMBRES en COULEURS de Georges CUISENAIRE correspondent , dans leur fondement , à cette relation permanente entre le concret et l’abstrait.

L’exposé de ce 21 août avait pour ambition de montrer , pas à pas , par le jeu avec les réglettes , que chaque relation entre nombres et chaque opération mathématique , peut être figurée et manipulée de manière très simple.

La relation , ou la fonction comprises par cette manipulation simple , pourra , par la suite , être utilisée chaque fois à bon escient dans le parcours scolaire.

Les premières notions sont abordables dès la maternelle , avant même d’avoir commencé le calcul : Plus grand , plus petit , égal , équivalent , parallèle , symétrique , suite continue …

Dès les premiers calculs , les fonctions + , - , x , :

Un produit , un facteur , un diviseur , une fraction

Une puissance , une racine

Un pgcd , un ppcm

Une opération sur les fractions.

Pour ceux qui souhaitent revoir à leur aise quelques unes de ces manipulations, je les invite à consulter ( gratuitement) le site [www.cuisenaire.eu](http://www.cuisenaire.eu/), et de choisir le chapitre « video »

Bonne rentrée à tous

Yves Cuisenaire.