**SBPM août 2019**

**Mathématique du quotidien**

**Expression mathématique de cas concrets avec les réglettes**

**\_**

* **Sites :**

**.** [**http://www.metacafe.com/watch/yt-3VbZTCmT9Jo/cuisenaire.rods ratios and proportions/**](http://www.metacafe.com/watch/yt-3VbZTCmT9Jo/cuisenaire.rods%20ratios%20and%20proportions/)

**.** [http://nrich.maths.org/4348&part](http://nrich.maths.org/4348%26part)=

**.** [**http://archives.tsr.ch/player/integrale-reglette**](http://archives.tsr.ch/player/integrale-reglette)

**.** [**www.cuisenaire.eu**](http://www.cuisenaire.eu)

**. <https://cuisenaire.eu/livres.html>.**

* **-Représentation des différents concepts :**
* **\* addition**
* **\* soustraction**
* **\* multiplication**
* **\* division**
* **\* le passage à la dizaine**
* **\* les diviseurs d’un nombre**
* **\* division en facteurs premiers**
* **\* pgcd et ppcm**
* **\* progression arithmétique**
* **\* progression géométrique**
* **\* les systèmes de mesure**
* **\* puissances et racines**
* **\* ( a + b) ² et ( a – b ) ²**
* **\* fractions**
* **\* égalité de fractions**
* **\* opérations sur les fractions**
* **\* pythagore**

 **Yves Cuisenaire.**