

# Le jeu des gobelets

## Fabrication du jeu

(Attention c'est technique !)

### MATÉRIEL :

- 1 paquet de lentilles (à ce jour je n'ai absolument jamais rencontré le moindre élève allergique aux lentilles !).
- 1 boîte assez grande pour les stocker
- 1 plateau, une caissette... Bref de quoi faciliter le ramassage des lentilles potentiellement éparpillées.
- Quelques gobelets transparents
- Des étiquettes adhésives ou un feutre permanent.
- 1 fiche d'énigmes (plastifiée pour durer plusieurs années)
- 1 cuillère



### FABRICATION DU JEU

- 1- Vider le sachet de lentille dans la boîte
- 2- Graduer chaque gobelet en demis, quarts et huitièmes ( je l'ai fait avec des étiquettes, mais un feutre permanent ferait très bien le job.
- 3- Imprimer et plastifier la fiche d'énigmes
- 4- Poser le tout dans le plateau, ajouter la cuillère.

Et c'est tout !

### DÉROULEMENT DE LA SÉANCE.

Attention, c'est un jeu collaboratif !

Personnellement, je fais ça groupe par groupe, en atelier dirigé.

Le matériel est sur la table. Je demande aux élèves d'énoncer ce qu'ils voient.

Il y en a toujours au moins un pour remarquer que les gobelets sont gradués, comme sur les pichets qu'ils utilisent à la maison pour faire des gâteaux.

Si besoin, je leur fais compter les graduations pour qu'ils remarquent que chaque gobelet est gradué à la fois en demis, quarts et huitièmes.

Puis je les laisse se débrouiller !

Le rôle de l'enseignant se borne à les aider à reformuler si nécessaire (et à les empêcher de se jeter des lentilles à la figure !)

# Le jeu des gobelets



à l'aide du matériel (et en essayant de ne pas en mettre partout) saurez-vous trouver la réponse ?

Enigme n°1

Qui est le plus grand ?

$$\frac{1}{2} \text{ ou } \frac{1}{4}$$

Enigme n°2

Qui est le plus petit ?

$$\frac{1}{4} \text{ ou } \frac{1}{8}$$

Enigme n°3

Qui est le plus petit ?

$$\frac{2}{8} \text{ ou } \frac{1}{4}$$

Enigme n°4

Qui est le plus grand ?

$$\frac{1}{2} \text{ ou } \frac{2}{4}$$

Enigme n°5

Combien font :

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$$

Enigme n°6

Combien font :

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$

Enigme n°7

Combien font :

$$\frac{1}{8} + \frac{3}{4}$$

Enigme n°8

Combien font :

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$$

Enigme n°9

Combien y a-t-il de quarts

$$\text{dans } \frac{1}{2} ?$$

Enigme n°10

Combien y a-t-il de huitièmes

$$\text{dans } \frac{3}{4} ?$$