Père Fouras : Solution

publié le 22/03/2014 - mis à jour le 17/03/2016

Solution de l'énigme du 18 mars 2014 pour les élèves de quatrième et de troisième.

Descriptif :

Solution de l'énigme du 18 mars 2014 pour les élèves de quatrième et de troisième.

Voir l'énigme : Père Fouras

1. On retourne les 2 sabliers en même temps. Une fois que celui de 4 minutes s'est écoulé, on le retourne (le sablier de 7 minutes ne va plus que compter que 3 minutes). Il s'est écoulé 4 minutes.

2. Une fois celui-ci écoulé, on le retourne (on en est donc à 7 minutes (4+3), et le sablier de 4 minutes ne va plus compter que 1 minute).

3. une fois que le sablier de 4 minutes est vide (il ne restait plus qu'une minute pour le vider), on est à 8 minutes et on retourne celui de 7 minutes pour lequel il ne s'était écoulé qu'une minute. Quand il sera vidé, il se sera écoulé une minute.

Ainsi, on obtient : 4 + 3 + 1 + 1 = 9 minutes ! On peut aussi retourner les sabliers trois fois de suite, puis une dernière fois celui de 7 minutes.

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.