https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article466 - Auteur : PEYROT Sébastien

Le pirate de l'Égypte antique - Solution de l'énigme

publié le 22/03/2013

L’énigme du vendredi 22 mars 2013 pour les élèves de sixième et de cinquième

Descriptif :

Solution de l’énigme du vendredi 22 mars 2013 pour les élèves de sixième et de cinquième.

Sommaire :

- Voir l’énoncé de l’énigme
- Solution

{{{Voir [l'énoncé de l'énigme->art465]}}} {{{Solution}}} Pour 2 pirates, le partage est impossible et le butin est alors restitué. Pour 3 pirates, le partage ne peut se faire que d'une seule façon: $1=\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{6}$. Pour 4 pirates, le partage peut se faire de plusieurs façons: $1=\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}$ ou encore $1=\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{8}+\frac{1}{24}$.

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.