

Chapitre 5 : Activité

Problème Dudu

Des feuilles jusqu'à la lune ?

https://mathix.org/video/problemes_ouverts/PB_DUDU/PBDUDU3-1.mp4.mp4

Problème Egyptien

Le Papyrus Rhind aurait été écrit par le scribe Ahmès, qui vécut vers 1700 av. J.-C. Son nom vient d'un Écossais qui l'acheta en 1858 à Louxor. Il aurait été découvert sur le site de la ville de Thèbes. Actuellement conservé au British Museum de Londres, il contient 87 problèmes résolus d'arithmétique, d'algèbre, de géométrie et d'arpentage, sur plus de 5 m de longueur et 32 cm de large. Voici un des problèmes que l'on trouve dans ce papyrus :

« Dans chacune des 7 cabanes, il y a 7 chats. Chaque chat surveille 7 souris. Chaque souris a 7 épis de blé. Chaque épi est composé de 7 grains. Combien de grains de blé y a-t-il en tout ? »

Problème de jeu

Si je vous propose la transaction suivante, accepteriez-vous ?

« Demain, je vous donnerai 1 000 \$ et vous, pour me remercier, vous me donnerez 1 cent. Le lendemain, je vous apporterai à nouveau 1 000 \$ et vous me donnerez cette fois-ci 2 cents. Le troisième jour, je vous apporterai encore 1 000 \$ et vous devrez me donner 4 cents. Nous continuerons ces échanges pendant 30 jours.

Ainsi : - je vous apporte chaque jour la somme de 1 000 \$,

- vous me donnez chaque jour le double de la somme que vous m'avez donnée la veille.»

Chapitre 5 : Activité

Problème Dudu

Des feuilles jusqu'à la lune ?

Problème Egyptien

Le Papyrus Rhind aurait été écrit par le scribe Ahmès, qui vécut vers 1700 av. J.-C. Son nom vient d'un Écossais qui l'acheta en 1858 à Louxor. Il aurait été découvert sur le site de la ville de Thèbes. Actuellement conservé au British Museum de Londres, il contient 87 problèmes résolus d'arithmétique, d'algèbre, de géométrie et d'arpentage, sur plus de 5 m de longueur et 32 cm de large. Voici un des problèmes que l'on trouve dans ce papyrus :

« Dans chacune des 7 cabanes, il y a 7 chats. Chaque chat surveille 7 souris. Chaque souris a 7 épis de blé. Chaque épi est composé de 7 grains. Combien de grains de blé y a-t-il en tout ? »

Problème de jeu

Si je vous propose la transaction suivante, accepteriez-vous ?

« Demain, je vous donnerai 1 000 \$ et vous, pour me remercier, vous me donnerez 1 cent. Le lendemain, je vous apporterai à nouveau 1 000 \$ et vous me donnerez cette fois-ci 2 cents. Le troisième jour, je vous apporterai encore 1 000 \$ et vous devrez me donner 4 cents. Nous continuerons ces échanges pendant 30 jours.

Ainsi : - je vous apporte chaque jour la somme de 1 000 \$,

- vous me donnez chaque jour le double de la somme que vous m'avez donnée la veille.»