



Le comité de la SENS a le plaisir de vous inviter à la conférence donnée par :

MM. Jean Bauer et Jean-Philippe Lebet

JEUX ET NOMBRE D'OR

le mercredi 11 mars 2003, à 19h30, à la Chaux-de-Fonds, HEP Bejune 1^{er}-Août 33 (porte Nord)

Que se passe-t-il quand on découpe un pentagone régulier en 3 triangles? Qu'on reproduit ces triangles et qu'on les assemble et réarrange entre eux?

De fil en aiguille, apparaissent, d'une manière très naturelle, des puzzles remarquables, des figures esthétiquement parfaites et des activités directement exploitables pour illustrer les cours de géométrie de l'école secondaire ou du lycée.

Vous apprécierez en particulier la superbe illustration géométrique de la suite de Fibonacci dans la présentation de MM. Lebet et Bauer, physiciens de formation, qui ont réalisé une trentaine de jeux pédagogiques. Certains d'entre vous feront sûrement le lien avec le problème classique de la reproduction des couples de lapins, faisant aussi intervenir cette fameuse suite connue depuis le 13^{ème} siècle!

En s'appuyant sur les propriétés étonnantes du nombre d'or, il est possible d'en tirer un florilège de jeux à la fois élégants et rigoureux d'un point de vue mathématique.

Le texte de l'exposé sera disponible et MM Lebet et Bauer se feront un plaisir, après leur présentation, de répondre à vos questions et de vous montrer leurs créations de jeux.

Ne manquez pas cette vision originale et ludique des mathématiques!

A l'issue de la conférence, nous vous invitons à un modeste apéritif.



Le comité de la SENS a le plaisir de vous inviter à la conférence donnée par :

MM. Jean Bauer et Jean-Philippe Lebet

JEUX ET NOMBRE D'OR

le mercredi 11 mars 2003, à 19h30, à la Chaux-de-Fonds, HEP Bejune 1^{er}-Août 33 (porte Nord)

Que se passe-t-il quand on découpe un pentagone régulier en 3 triangles? Qu'on reproduit ces triangles et qu'on les assemble et réarrange entre eux?

De fil en aiguille, apparaissent, d'une manière très naturelle, des puzzles remarquables, des figures esthétiquement parfaites et des activités directement exploitables pour illustrer les cours de géométrie de l'école secondaire ou du lycée.

Vous apprécierez en particulier la superbe illustration géométrique de la suite de Fibonacci dans la présentation de MM. Lebet et Bauer, physiciens de formation, qui ont réalisé une trentaine de jeux pédagogiques. Certains d'entre vous feront sûrement le lien avec le problème classique de la reproduction des couples de lapins, faisant aussi intervenir cette fameuse suite connue depuis le 13^{ème} siècle!

En s'appuyant sur les propriétés étonnantes du nombre d'or, il est possible d'en tirer un florilège de jeux à la fois élégants et rigoureux d'un point de vue mathématique.

Le texte de l'exposé sera disponible et MM Lebet et Bauer se feront un plaisir, après leur présentation, de répondre à vos questions et de vous montrer leurs créations de jeux.

Ne manquez pas cette vision originale et ludique des mathématiques!

A l'issue de la conférence, nous vous invitons à un modeste apéritif.