

Paradoxes pour réfléchir (Des)

Titre(s): Paradoxes pour réfléchir (Des) [[périodique]]

Ensemble : Tangente 218

Editeur, producteur : 01/07/24

Description matérielle : pp.11-27

ISSN : 0987-0806

Note(s): Dossier de 7 articles.

Note sur la description matérielle : 17

Résumé ou extrait : On dit généralement d'une situation qu'elle est " paradoxale " sans vraiment savoir ce que la notion de paradoxe signifie. Si ce mot est flou, c'est parce que le concept de paradoxe peut revêtir de nombreux sens, notamment en mathématiques : un résultat qui semble absurde, un résultat qui semble aller contre une théorie, voire une situation où l'on ne sait plus quoi conclure. Le point commun de toutes ces acceptions est l'étonnement que l'on ressent, un étonnement bénéfique pour l'esprit car il force à se poser des questions : me serais-je fait avoir par mon intuition ? Ce sera le cas des paradoxes de Simpson et de Penney. Arriverai-je à trouver une réponse convaincante ? On le verra avec le paradoxe des deux enveloppes. Le cadre conceptuel du problème aurait-il un point aveugle ? Ce sera l'aventure du paradoxe d'Allais. Nous terminerons par l'apéritif... Sommaire. La notion de paradoxe. Simpson au-delà des apparences. Les deux enveloppes. Le paradoxe de Penney. Allais et les limites de l'utilitarisme. L'étonnant problème de l'apéritif. Ce titre compte quatre cinq six... mots.

Sujet - Nom de personne : Simpson, Edward (1922-2019)
Penney, Walter (1913-2000)
Allais, Maurice (1911-2010)

Sujet - Nom commun : Mathématiques -- Fondements
Prise de décision
Paradoxe
Raisonnement