

Expo puzzle : les défis

Dominique Gaud

Votre régionale APMEP en collaboration avec l'IREM et l'Espace Mendès-France de Poitiers conçoivent actuellement une exposition consacrée aux puzzles et à leurs applications aux mathématiques.

Cette exposition se déroulera de septembre 2016 à juin 2017 dans les locaux de l'Espace Mendès-France puis sera disponible pour tous les établissements qui en feront la demande après comme l'étaient les précédentes expositions (cubes, comment tu comptes, Courbes etc.)

Nous vous proposerons toute cette année, en liaison avec cette exposition, quelques défis. Vous pouvez nous soumettre vos solutions mais aussi des séquences dans les classes que ces défis ne manqueront pas de vous faire concevoir.

Il suffit de les faire parvenir à : sdassule.apmep@gmail.com

Défi n°1 : Carré manquant

En assemblant les pièces du premier carré (sauf une), on semble obtenir un autre carré. Mais est-ce vraiment un carré ?

Est-il possible d'obtenir de la même façon un autre problème du même type (un carré manquant) avec une autre dimension du côté du carré initial?

