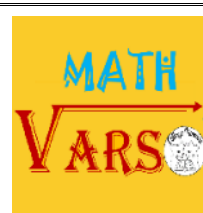


ENIG'MATH 2019-2020

SOLUTIONS...



SOLUTION DU DEFI n°1 Nénuphar « double »

Un nénuphar double sa taille tous les jours et a recouvert la surface de l'étang en 12 jours. Donc au 11ème jour, un nénuphar occupe la moitié de l'étang !

S'il y a deux nénuphars, ils occuperont chacun une moitié de l'étang au bout du 11ème jour : ils occuperont donc tout l'étang !

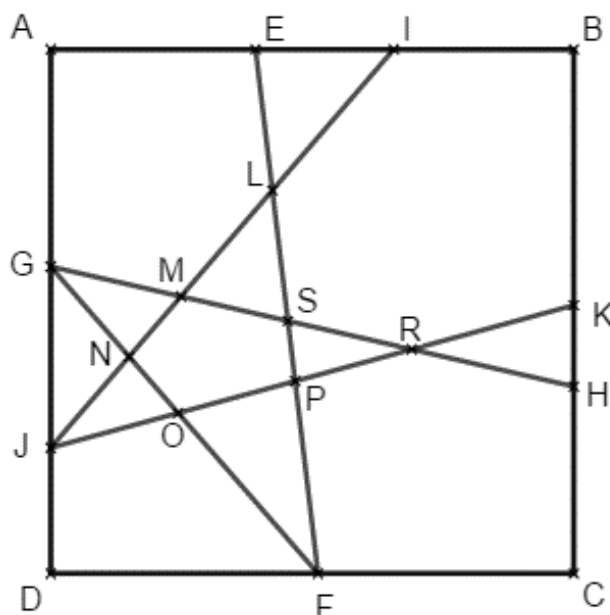
Il faudrait 11 jours à deux nénuphars de ce type pour recouvrir cet étang...

SOLUTION DU DEFI n°2 A la recherche des triangles perdus

Cette figure contient 8 triangles clairement visibles : ILE, LMS, GNM, GNJ, JNO, OPF, SPR et RKH...

Mais il y a aussi 10 triangles davantage cachés : AIJ, JMR, GMJ, LNF, LJP, GJR, ORG, GDF, GOJ et GSF.

Cette figure contient 18 triangles !



SOLUTION DU DEFI n°3 Opération CASTOR 2019

Castor peut atteindre 16 cases en 7 pas.

