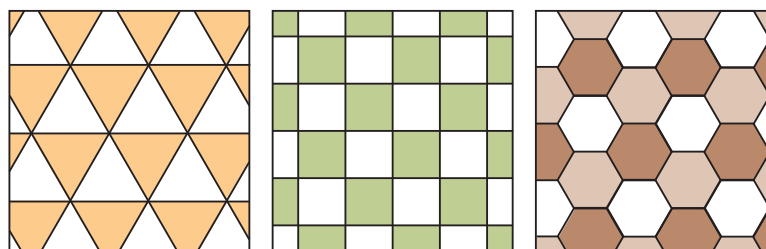




PAVIMENTAÇÕES DO PLANO POR PENTÁGONOS CONVEXOS. SERÁ O FIM DE UMA SAGA?

FRANCISCO DUTENHEFNER (UFMG)

É muito fácil preencher o plano utilizando apenas triângulos, apenas quadriláteros e apenas hexágonos.



Também não é difícil provar que é impossível preencher o plano utilizando apenas pentágonos regulares. Generalizando, em vez de pentágonos regulares, poderíamos pensar em preencher o plano com pentágonos convexos iguais. Essa generalização nos leva ao seguinte:

