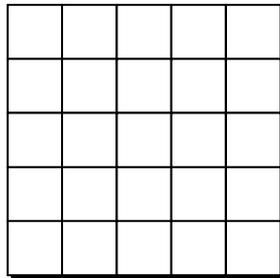


ACTIVITÉ Une énigme

Denise GRENIER
Institut Fourier et IREM de Grenoble

Problème

Dans un carré de 5×5 cases comme ci-dessous, dessinez des croix dans les cases de votre choix, autant que vous voulez (donc, ce peut être de 0 à 25), en respectant les règles suivantes :
« Deux lignes ne doivent pas avoir le même nombre de croix ; deux colonnes ne doivent pas avoir le même nombre de croix ; une colonne et une ligne ne doivent pas avoir le même nombre de croix ».



Essayez ensuite avec un carré 6×6 , ou un 4×4 ...
Que constatez-vous ? Pouvez-vous expliquer pourquoi ?

(réponse dans le prochain numéro)