

Problema 5
Número secreto



O Carlos escreveu a lápis, numa folha de papel, todos os números de 1 a 15, dispostos em linha: 1 2 3 4 5... 15

A seguir pegou na borracha e apagou exactamente 16 algarismos (ou dígitos) do conjunto que estava escrito na folha. Não se sabe quais foram os algarismos que ele apagou mas o número que ficou escrito com os algarismos que sobraram, pela ordem em que estavam, era o maior possível.

Qual foi o número que o Carlos deixou escrito na folha, depois de ter apagado os tais dígitos?

Não te esqueças de explicar como resolveste o problema.

Publicado no dia 23 de abril de 2018

Resposta até ao dia 6 de maio de 2018

Nota 1: envia a tua resposta para matprociclo2@gmail.com

Nota 2: Lê o regulamento e as notas importantes que estão na página do nosso agrupamento