

Problemes del mes de novembre de 2019

Envieu les vostres respostes a
www.contrarellotge.cat/problemes-del-mes

6è de Primària

La mare i el pare han comprat una caixa de panellets cadascú. Un terç de la caixa que ha comprat la mare és de pinyons i un quart de la caixa que ha comprat el pare també. Les dues caixes tenen el mateix número de panellets de pinyons. En total hi ha 56 panellets. Quants panellets de pinyons hi ha?

2n d'ESO

Llancem un dau i multipliquem els 5 nombres que queden a la vista.

Quin és el major número que segur que serà un divisor d'aquest producte?

4t d'ESO

Inscrivim una esfera a l'interior d'un cub que té una superfície de 24 metres quadrats.

Inscrivim un cub a l'interior d'aquesta esfera.

Quina és la superfície, en metres quadrats, d'aquest cub?

2n de Batxillerat

L'any N , el 300è dia fou un dimarts. L'any següent ($N + 1$), el 200è dia també fou dimarts.

Quin dia de la setmana era el 100è dia de l'any $N - 1$?

Escriu 1 si fou dilluns, 2 pel dimarts,... o 7 pel diumenge.