

# LLIGA MATEMÀTICA 2024/2025

## Nivell 1 (1r i 2n d'ESO)

### Jornada 3

#### PROBLEMA 1.

Ja saps que és molt important valorar el nostre patrimoni. Ajuda'ns a resoldre aquest problema per a endevinar quin valor li ha donat l'autor del mateix a cada element del nostre patrimoni.

 $+$  $= 19$

 $+$  $= 7$

 $+$  $= 9$

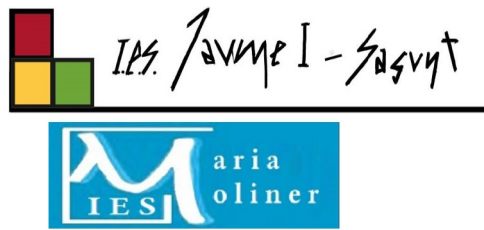
 $+$  $+$  $= ?$

**Recorda que has de raonar les teues respostes.**

Dipositeu les vostres solucions del problema a la bústia que hi ha en consergeria o al departament de matemàtiques

Visita la web del centre o demana una còpia a la teua professora o al teu professor de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 20 de desembre**



## PROBLEMA 2.

Al nostre institut el nom de les aules està organitzat com al hotels. És a dir, estan numerades amb tres dígits. El primer dígit indica el pis i els dos dígits següents, el número de l'aula, començant pel número 1. Per exemple: la primera aula de la planta baixa és la 001 i 014 indica l'aula 14 de la planta baixa i 109 indica l'aula 9 del primer pis i a eixe pis no existeix l'aula número 100.

Tenint en compte que el nostre institut compta amb 8 aules en la planta baixa, 12 en la primera planta i 14 en la segona, calcula la suma de la numeració de les aules, tenint en compte que en aquesta numeració no es van usar nombres primers i que, a més a més, a la primera i segona planta no s'han emprat números múltiples de 3 ni de 11.

### **Recorda que has de raonar les teues respostes.**

Dipositeu les vostres solucions del problema a la bústia que hi ha en consergeria o al departament de matemàtiques

Visita la web del centre o demana una còpia a la teua professora o al teu professor de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 20 de desembre**