



LLIGA MATEMÀTICA 2023/2024



Nivell 2 (3er i 4t d'ESO)

Fase 4

EL PROBLEMA D'ENGUANY

Feliç any 2024! Anem a celebrar-ho fent operacions amb el nombre 2024. Podries calcular sense fer ús de la calculadora el resultat de les següents arrels? L'arrel quadrada és el problema per als alumnes de 3^{er} ESO i l'arrel cúbica per als alumnes de 4^t ESO.

$$\sqrt{(2024 + 2024) + (2024 - 2024) + (2024 \cdot 2024) + (2024 : 2024)}$$

$$\sqrt[3]{(2024 + 2024 + 2024) + (2024^2 + 2024^2 + 2024^2) + (2024 \cdot 2024 \cdot 2024) + \left(\frac{2024 \cdot 2024}{2024 \cdot 2024}\right)}$$



Recorda raonar les teues respostes i entregar-les en fulles senceres i separades.

Dipositeu les vostres solucions del problema al departament de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 01 de març**