



Informació assignatures optatives

IES Sant Agustí

Curs escolar 2026 - 2027

Taller de matemàtiques - Departament de matemàtiques 1r i 2n d'ESO

En aquesta assignatura es pretén apropar les matemàtiques a la vida quotidiana de l'alumnat, de manera que puguin entendre tant les seves aplicacions, com la utilitat i la importància d'aquesta assignatura en la resolució de situacions i problemes del nostre dia a dia. S'aplicaran diverses metodologies per tal d'ajudar a desenvolupar la intel·ligència lògico-matemàtica i la intel·ligència visual-espacial.

Així, l'assignatura s'ha organitzat en 4 blocs de continguts, cadascun amb una metodologia de treball diferent:

1. Estímul del talent matemàtic: Mitjançant la realització de fitxes de manera individual, s'ajudarà l'alumnat a desenvolupar estratègies pròpies per a la resolució de diversos problemes.
2. Treballs manipulatius: L'alumnat treballarà en petits grups per resoldre problemes i situacions matemàtiques emprant jocs, eines i material relacionat amb les matemàtiques. L'objectiu d'aquestes sessions és fomentar la creativitat de l'alumnat a l'hora de plantejar els problemes i trobar la solució amb el coneixement que ja tenen.
3. Trencaclosques: Mitjançant la resolució, de manera individual, de diverses endevinalles i problemes senzills s'intentarà desenvolupar l'enginy i la capacitat d'observació visual de l'alumnat.
4. Gimnàstica mental: Es resoldran problemes i reptes matemàtics en gran grup, de manera que l'alumnat comparteixi les seves estratègies a la vegada que aprèn de la resta de companys.