

## INFORMACIÓ SOBRE LES MATEMÀTIQUES DE 4T

El proper curs, a 4t d'ESO es podrà escollir entre matemàtiques A i matemàtiques B

- **Matemàtiques A:**

- Enfocades a un *aprenentatge més competencial i funcional*. És a dir, prioritzen la resolució de problemes de la vida quotidiana, contextos socials, econòmics o científics senzills
- Orientades a alumnes que no necessiten una base matemàtica profunda per a *estudis postobligatoris tècnics*.
- El grau d'abstracció i formalització és més moderat

- **Matemàtiques B:**

- *Més exigents i teòriques*, és a dir, tenen un enfocament **més acadèmic i teòric**.
- Orientades a l'alumnat que té previst cursar *batxillerat de ciències, tecnologia o ciències socials* i necessita una base sòlida.
- Exigeixen més capacitat d'abstracció i formalització matemàtica.

En les dues matemàtiques treballaran les **mateixes competències específiques i els mateixos criteris d'avaluació**. Però les matemàtiques B Inclouen més continguts.

**Concretament incorporen 3 sabers addicionals:**

- Utilització de les **raons trigonomètriques** i les seves relacions en la resolució de problemes que es poden modelitzar amb triangles rectangles.
- Reconeixement de diferents expressions algebraiques d'una **recta** i selecció de l'expressió més adequada en funció de la situació a resoldre.
- Anàlisi de les **transformacions** elementals mitjançant l'ús de la geometria analítica.

En general, les diferències de **temari** entre Matemàtiques A i B a 4t d'ESO (segons el desplegament de la LOMLOE) no els trobem en els temes que es treballaran, sinó en la **profunditat, enfocament i tipus de problemes que es faran en cada opció**.