

Matemàtiques orientades  
als ensenyaments  
acadèmics (Socials)

4 ESO

Curs acadèmic 2023-2024

### Situacions d'aprenentatge / Sabers bàsics

Es treballaran o plantejaran, al llarg del curs, els sabers bàsics o les situacions d'aprenentatge detallades a la taula.

Aquestes situacions engloben activitats i proves diverses. Per a qualsevol dubte, consultau al professorat titular de la matèria.

1a avaluació	2a avaluació	3a avaluació
<b>Bloc nombres i àlgebra</b> 1. Nombres reals. 2. Polinomis i fraccions algebraïques. 3. Equacions 4. Inequacions i sistemes d'equacions.	<b>Bloc funcions</b> 5. Funcions. Característiques. Funcions lineals. 6. Funcions elementals.	<b>Bloc estadística i probabilitat</b> 9. Distribucions bidimensionals
	<b>Bloc estadística i probabilitat</b> 7. Combinatòria. Càlcul de probabilitats. 8. Estadística.	<b>Bloc geometria</b> 10. Semblança. Aplicacions. 11. Trigonometria. 12. Geometria analítica.

### Criteris d'avaluació i procediment de qualificació

El professorat valorarà la matèria mitjançant una sèrie de criteris d'avaluació. Aquests criteris poden tenir un pes diferent, depenent de la importància que se li ha assignat.

De forma resumida, a la matèria es valoraran especialment aquests aspectes:

1. Proves competencials individuals
2. Quadern
3. Proves competencials grupals
4. Treball diari a l'aula i a casa
5. Actitud, participació, ...

### Normes bàsiques de funcionament, metodologia

- Puntualitat a classe.
- Totes les operacions necessàries per resoldre una activitat han de quedar indicades al quadern.
- Tots els deures s'han d'escriure a l'agenda. L'agenda s'ha de dur obligatòriament a classe.
- La calculadora serà una eina indispensable i és obligat dur-la a classe.
- Qualsevol aula ocupada s'ha de deixar així com estava distribuïda inicialment i netejar taula i cadira quan ja n s'ha de tornar utilitzar per aquell alumne/a
- Les aules s'han de mantenir netes i s'ha de ser respectuós amb el mobiliari.

## Materials didàctics

- J. Cólera i altres, "ESO 4 Matemàtiques orientades als ensenyaments acadèmics". Ed. Anaya. ISBN: 978-84-698-1236-5
- Calculadora científica