

**Etapa: BATX**

**Curs: 2n**

**Matèria: Matemàtiques CCSS**

**Professor/a: Judit Artigas Pursals**

**Activitats i elements d'avaluació i la seva ponderació dins la nota de l'avaluació**

**1a avaluació**

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Prova	Derivar funcions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pautes de derivació</li> </ul>	10 %
Prova	Derivada I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recta tangent</li> <li>Creixement i decreixement</li> </ul>	10 %
Prova	Derivada II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continuïtat i derivabilitat</li> <li>Teoremas</li> <li>Anàlisi de funcions</li> </ul>	10 %
Prova	Derivada III	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repàs de 1è de batx</li> <li>Anàlisi de funcions</li> <li>Optimització</li> </ul>	10 %
Examen	Global 3a avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicació del tot e treballat durant el trimestre.</li> </ul>	45 %
Actitud	Valorar l'actitud a classe (comportament, seguiment, atenció...)		15 %

**2a avaluació**

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Prova	Matrius I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operacions matrius: sumar, resta i multiplicacions</li> <li>Diagonalització</li> <li>Resolució d'equacions matricials</li> </ul>	10 %
Prova	Matrius II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Càlcul de determinants, matriu inversa.</li> <li>Rang d'una matriu</li> <li>Resolució d'equacions matricials</li> </ul>	10 %
Prova	Sistemes I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Discussió i resolució de sistemes per Gauss, Rouché o Cramer</li> </ul>	10 %
Prova	Sistemes II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolució de problemes contextualitzats</li> <li>Discussió d'un sistema en funció d'un paràmetre.</li> </ul>	10 %
Examen	Global 2a avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicació del tot el treballat durant el trimestre.</li> </ul>	45 %
Actitud	Valorar l'actitud a classe (comportament, seguiment, atenció...)		15 %

### 3a avaluació

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Prova	Sistemes d'Inequacions contextualitzats	<ul style="list-style-type: none"> <li>Representar sistemes</li> <li>Escriure sistemes a partir d'enunciats</li> </ul>	20 %
Prova	Programació lineal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resoldre problemes contextualitzats</li> </ul>	20 %
Examen	Global 3a avaluació	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicació del tot e treballat durant el trimestre.</li> </ul>	45 %
Actitud	Valorar l'actitud a classe (comportament, seguiment, atenció...)		15 %

#### Observacions:

**Prova:** Contingut molt concret. Si justificadament no es pot fer es pot buscar un altre dia per fer una altre prova.

**Examen:** Contingut global. Si justificadament no es pot fer es farà el dia que els companys facin la recuperació. Si es suspèn, la seva oportunitat de recuperar es trasllada a la última setmana de juny.

**Pujar nota:** Algun trimestre és possible que existeixin treballs optatius per pujar nota (per exemple el concurs de fotografia matemàtica). En aquest cas la nota màxima augmentaria, per trimestre, 0,5 punts la nota final de trimestre.

#### Càlcul de la nota final de la matèria

Mitjana dels tres trimestres arrodonida a nombre enter.

#### Recuperació

##### La recuperació durant el curs

Avaluació	Activitats de recuperació	Qualificació
1a	Examen de recuperació	Recuperat (5) o No Recuperat (nota igual o inferior a la de l'avaluació).
2a	Examen de recuperació	
3a	Examen de recuperació	

#### Extraordinària

Activitat	Descripció	Pes
Prova escrita	Continguts 1a, 2a i 3a avaluació	60 %
Tasques de recuperació	Treball específic de recuperació	40 %