



Curs 2020/2021

DEPARTAMENT	ENSENYAMENT / CURS:
MATEMÀTIQUES	4t ESO
MATÈRIA:	
MATEMÀTIQUES	
PROFESSOR/A:	
AINA GALOFRÉ, ROSA MARIA MANCHOBAS	

UNITATS DIDÀCTIQUES / DIMENSIONS:	
1r Trimestre	Hores previstes
Unitat 1: Nombres reals	24
Unitat 2: Equació de segon grau i Sistemes d'equacions	16
2n Trimestre	
Preparació proves d'avaluació de 4t	10
Unitat 3: Polinomis	20
Unitat 4: Funcions. Característiques (1a part)	13
3r Trimestre	
Unitat 4: Funcions. Característiques (2a part)	13
Unitat 5: Trigonometria	16
Unitat 6: Estadística bidimensional	10

RECURSOS I MATERIALS:
<p>Encara que aquest curs els alumnes disposen del llibre digital Teide (dins del paquet Weeras), s'utilitzarà el Moodle o Classroom com a plataforma de treball, complementàriament el professorat podrà facilitar material en format paper.</p> <p>A classe sempre s'ha de portar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Estoig amb llapis, goma, bolígraf (blau o negre, vermell), regle graduat...• Calculadora científica. Si no es té, es recomana la Casio fx-82SP X o superior• Fulls quadriculats i carpeta o llibreta• Ordinador portàtil amb la bateria carregada de casa, cable de corrent, cable de xarxa i programari instal·lat: <i>full de càlcul, GeoGebra, processador de textos, navegador que ha de suportar flash i java</i> <p>Els alumnes són els responsables del seu ordinador i del seu programari. Ambdós han d'estar en perfectes condicions per al seu ús a classe, incloent a les proves escrites</p> <ul style="list-style-type: none">• Claus d'accés a ieducació, Moodle i Classroom• Fotocòpies del tema que s'està treballant, si n'hi ha. <p>Segons l'article 12.11 de l'Organització i funcionament dels centres educatius públics d'educació secundària de la Generalitat de Catalunya, l'alumnat haurà de conservar tots els treballs, llibretes i proves escrites (que li siguin lliurades pel/per la professor/a) fins a final de curs.</p>

INSTRUMENTS I CRITERIS D'AVUACIÓ:

COMPETÈNCIES PRÒPIES DE LA MATÈRIA

Per avaluar l'assoliment de les competències matemàtiques es realitzaran exercicis, activitats, qüestionaris, exposicions orals, petits treballs... tant a casa com a classe i, finalment, es realitzarà una prova escrita global o un treball de cada unitat didàctica.

COMPETÈNCIES DIGITALS

Per avaluar les competències digitals es valorarà la utilització de les TIC i la calculadora en les diferents situacions que es requereixi així com el tractament adequat de la informació amb el suport d'aplicacions digitals.

COMPETÈNCIES PERSONALS I SOCIALS

Per avaluar les competències personals i socials es valorarà que l'actitud de l'alumne sigui correcta i respectuosa, que faci preguntes o aportacions de qualitat durant les classes i que s'esforci i mostri interès vers la matèria. Les faltes lleus de deures, retards o comportament, repercutiran en la nota de competències personal i social.

Obtenció de la qualificació:

- **COMPETÈNCIES PRÒPIES DE LA MATÈRIA:** 80%
 - Treballs i/o proves escrites de cada unitat 50% (cal treure un mínim de 3 en aquest punt, en cas contrari la nota del trimestre serà NA)
 - Activitats en paper i/o digital, carpeta virtual de la matèria i altres tasques 30%
- **COMPETÈNCIES DIGITALS:** 10%
- **COMPETÈNCIES PERSONALS I SOCIALS:** 10%

- En cas de confinament, l'activitat docent continuarà virtualment amb, almenys, una hora de classe a la setmana. Tal com s'estipula al Pla d'obertura del centre, totes les tasques s'enviaran a través de la plataforma habitual iEduca.

- L'avaluació s'adaptarà a les circumstàncies del confinament, si s'escau.

RECUPERACIÓ:

Pels alumnes que no hagin assolit les competències d'un trimestre, s'assignaran tasques per tal d'ajudar-los a l'assoliment del curs.

Avaluació extraordinària:

juny de 2021 (dia i hora per determinar)

Cursos anteriors:

L'assoliment de les competències d'un curs comporta l'assoliment de les competències no assolides de cursos anteriors.

EQUIVALÈNCIA ENTRE LES NOVES QUALIFICACIONS I LES NUMÈRIQUES:

Per a totes aquelles activitats i exàmens que s'avaluïn amb una qualificació entre 0 i 10, l'equivalència amb les noves qualificacions serà la següent:

- | | |
|--|-----------------|
| - No assoliment (NA): | entre 0 i 4,4 |
| - Assoliment satisfactori (AS): | entre 4,5 i 6,4 |
| - Assoliment notable (AN): | entre 6,5 i 8,4 |
| - Assoliment excel·lent (AE): | entre 8,5 i 10 |