



Curs 2020/2021

DEPARTAMENT	ENSENYAMENT/CURS:
MATEMÀTIQUES	2n ESO
MATÈRIA:	
MATEMÀTIQUES	
PROFESSOR/A:	
SERGI FERNÁNDEZ, ISABEL TUSET I AINA GALOFRÉ	

UNITATS DIDÀCTIQUES/DIMENSIONS	
1r Trimestre (42h)	Nombre sessions previstes
1.- Els nombres enters	16
2.- Semblança. Teorema de Tales. Teorema de Pitàgores	14
3.- Figures planes i cossos geomètrics	12
2n Trimestre (32h)	
4.- Perímetres , superfície i volum	8
5.- Expressions algèbriques	8
6.- Projecte	8
7.- Equacions de primer grau	8
3r Trimestre (34h)	
8.- Probabilitat	12
9.- Funcions	14
10.- Projectes	8

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 • 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'accès a ieducació i Moodle • Fotocòpies del tema que s'està treballant, si n'hi ha. • A la unitat de geometria, material de dibuix (escaire, cartabó, compàs i transportador) <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 MATEMÀTIQUES

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 MATEMÀTIQUES: 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:

Al mes de 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 |