



**Curs 2020/2021**

<b>DEPARTAMENT</b>	<b>ENSENYAMENT/CURS:</b>
MATEMÀTIQUES	2n B ESO
<b>MATÈRIA:</b>	
MATEMÀTIQUES	
<b>PROFESSOR/A:</b>	
MIGUEL ÀNGEL DÍAZ	

<b>UNITATS DIDÀCTIQUES / DIMENSIONS:</b>	
<b>1r Trimestre</b>	<b>Nombre de sessions previstes</b>
Unitat 1: Nombres enters	16
Unitat 2: Semblança. Teorema de Tales. Teorema de Pitàgores	14
Unitat 3: Cossos geomètrics	12
<b>2n Trimestre</b>	
Unitat 4: Perímetres, superfície i volum	16
Unitat 5: Expressions algebraiques	12
Unitat 6: Projecte	8
Unitat 7: Equacions de primer grau (1)	8
<b>3r Trimestre</b>	
Unitat 7: Equacions de primer grau (2)	6
Unitat 8: Funcions.	18
Unitat 9: Probabilitat	12
Unitat 10: Projecte	8

<b>RECURSOS I MATERIALS:</b>
<p>Encara que aquest curs els alumnes disposen del llibre digital Teide (dins del paquet Weeras), es complementarà amb el Moodle o Classroom com a plataforma de treball. Així mateix, el professorat podrà facilitar apunts o material en format paper. A classe sempre s'ha de portar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Estoig</b> amb llapis, goma, bolígraf (blau o negre, vermell), regle graduat...</li><li>• <b>Calculadora, preferentment científica</b>. Si no es té es recomana la Casio fx-82SP X</li><li>• Fulls quadriculats i carpeta o <b>llibreta</b></li><li>• <b>Ordinador</b> 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></li></ul> <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"><li>• Claus d'accés a l'educació, <b>Weeras, Moodle o Classroom</b></li><li>• <b>Fotocòpies</b> del tema que s'està treballant, si n'hi ha.</li><li>• A la unitat de geometria, <b>material de dibuix</b> (escaire, cartabó, compàs i transportador)</li></ul> <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'AVALUACIÓ:****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. Totes les faltes comeses per l'alumne repercutiran en la nota d'actitud al final de cada trimestre i en la de competències personals i socials a final de curs. .

**Obtenció de la qualificació:**

- **COMPETÈNCIES MATEMÀTIQUES: 70%**

- Proves escrites o treballs de cada unitat. 45%
- Activitats en paper i/o digital, carpeta virtual de la matèria i altres tasques: 25%

- **COMPETÈNCIES DIGITALS: 10%**

- **COMPETÈNCIES PERSONALS I SOCIALS: 20%**

- 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 diverses 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 examens que s'avaluin amb una qualificació entre 0 i 10, l'equivalència amb les noves qualificacions serà la següent:

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

En tot cas, per l'adaptació específica de continguts i metodologia que es fa als grups de reforç, la qualificació màxima que constarà al butlletí de notes per a l'assignatura de matemàtiques serà d'Assoliment Satisfactori (AS).