

PROGRAMACIÓ CURTA

Departament: Matemàtiques	Estudis ESO
Matèria: Matemàtiques	Curs: 2n
Professor/a: José Manuel Torrego i Elena Fernández	Hores/setmana: 3

PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

1	Nombres enters	1r trimestre
2	Nombre grans i petits	
3	Fraccions i nombres decimals	
4	Llenguatge algebraic	
5	Equacions de primer grau	2n trimestre
6	Proporcionalitat numèrica. Introducció a les funcions lineals	
7	Proporcionalitat geomètrica (semblança i Teorema de Tales)	
8	Figures planes. Teorema de Pitàgores	3r trimestre
9	Introducció a cossos geomètrics	
10	Àrees i volums de cossos geomètrics	

CRITERIS GENERALS D'AVUACIÓ I RECUPERACIÓ

Qualificació trimestral

- o L'avaluació d'un trimestre es realitzarà valorant l'assoliment per part de l'alumnat de les competències bàsiques de l'àmbit matemàtic i en concret les dimensions: "Resolució de problemes", "Raonament i prova", "Connexions" i "Comunicació i representació" així com l'actitud mostrada envers la matèria i l'elaboració del dossier de classe.
- o Es tindran en compte els següents criteris:
 - Competències pròpies de l'àmbit matemàtic: 70%
 - Competències personals: 30%

Recuperació d'un trimestre

- o La recuperació d'un trimestre no aprovat es farà amb una prova escrita durant l'avaluació en curs. Tanmateix, el professorat podrà posar i valorar les activitats que cregui oportunes.

Recuperació de la matèria

- o Cas de no haver assolit les competències a l'avaluació ordinària de Juny, l'alumnat tindrà l'oportunitat de presentar-se a la prova extraordinària.

- o Aquesta prova tindrà una avaluació qualificadora com a màxim d'assoliment satisfactori (AS) equivalent

Recuperació de la matèria pendent de cursos anteriors

- o A l'Abril es farà una prova de recuperació del curs anterior.
- o Aquesta prova tindrà una avaluació qualificadora com a màxim d'assoliment satisfactori (AS).
- o En cas d'assolir el nivell competencial del curs actual, quedarà assolit automàticament el curs anterior.

MATERIALS

- o El llibre de text (digital) que s'utilitzarà durant aquest curs serà: LN AV Alumne Matemàtiques 2 ESO Saber Fer Grup Promotor.
- o Dossiers i activitats penjades al Google Classroom.
- o Calculadora científica (recomanem model CASIO fx-82)

METODOLOGIA

Metodologia a l'aula

- o Explicacions teòriques
- o Diàleg
- o Realització i correcció d'activitats i problemes d'aprenentatge
- o Treball individual, parelles i grup a l'aula
- o Treball individual a casa

Estratègies metodològiques

- o Els objectius i els criteris d'avaluació es compartiran amb l'alumnat
- o Les activitats partiran dels interessos dels alumnes o es tenen en compte
- o Els continguts es treballaran de manera integrada, no fragmentats per àrees de coneixement i es relacionaran amb contextos reals o problemes quotidians
- o Les activitats respondran a una seqüència didàctica lògica:
Exploració d'idees prèvies - Introducció de nous continguts - Estructuració dels coneixements - Aplicació del coneixement a la resolució de problemes
- o Es fomentarà l'autonomia de l'alumnat
- o El professor acompanyarà: proposarà, regularà, preguntarà, introduirà continguts, etc.
- o Es preveurà dedicar temps per a la posada en comú dels aprenentatges
- o Es preveurà l'ús d'estratègies per ajudar l'alumnat a identificar el que ha après i per comprendre les raons de les seves dificultats.