

MATÈRIA	MATEMÀTIQUES	GRUP/S:	1C ESO	CURS ESCOLAR	2012-2013	PROFESSOR/A	Anna Esteras
---------	--------------	---------	--------	--------------	-----------	-------------	--------------

PRESENTACIÓ

La competència matemàtica, una de les competències bàsiques que han d'assolir els alumnes en aquesta etapa, és necessària en la vida personal, social i escolar. Nombroses situacions quotidianes, i de les diverses matèries, requereixen l'ús de les matemàtiques per poder analitzar-les, interpretar-les i valorar-les. Aquesta competència té un caràcter transversal a totes les matèries, encara que és la matèria de matemàtiques la que s'ocupa especialment d'ella.

Encara que els continguts que es proposen són els necessaris per a l'adquisició de la competència matemàtica, cal tenir en compte que aquesta difícilment s'adquireix si no s'orienta l'aprenentatge dels continguts de manera que es possibiliti la seva utilització fora de les classes de matemàtiques, tant en la vida diària dels alumnes com en totes les altres matèries.

QUE VULL QUE APRENGUEU (objectius)	QUE ESTUDIAREM (continguts)
Conèixer els nombres enters. Operar amb ells. Recordar els criteris de divisibilitat per factoritzar i trobar el mcm i mcd. Conèixer les propietats de les potències. Fer operacions amb fraccions. Recordar els decimals. Arrodonir. Fer regles de 3. Calcular percentatges. Recordar l'ús de unitats de longitud , massa, capacitat, superfície i volum. Resoldre equacions de 1r grau. Conèixer els angles i les seves operacions. Dibuixar rectes amb taules de valors. Fer taules de freqüències i gràfics. Calcular mitjana aritmètica.	Unitat 1: Nombres naturals i enters (1r trim) Unitat 2: Divisibilitat (1r trim) Unitat 3: Potències i arrels (1r trim) Unitat 4: Nombres fraccionaris i nombres decimals (2n trim) Unitat 5: Proporcionalitat i percentatges (2n trim) Unitat 6: Mesures (2n trim) Unitat 7: Iniciació a l'àlgebra: equacions (3r trim) Unitat 8: Rectes i angles (3r trim) Unitat 9: Taules i gràfics (3r trim) Unitat 10: Estadística i probabilitat (3r trim)

COM TREBALLAREM (metodologia)	LES NOTES I LES RECUPERACIONS (avaluació)
Metodologia: Breu explicació a la pissarra. Exercicis del llibre o de fitxes referents a allò treballat. Els exercicis es fan individualment o en parelles. Es corregeixen a la pissarra o individualment. Cada dia es posen deures sobre el que s'ha treballat i es corregeixen l'endemà.	Nota trimestral: Vindrà donada per la mitjana de tots els exàmens que es facin durant el trimestre, que poden ser un o dos per cada unitat didàctica considerada (o més si es creu oportú). Aquesta mitjana serà matisada en funció de com treballa l'alumne a classe (que faci la feina i l'ensenyi al professor, surti a la pissarra, ajudi els altres...), que faci els deures i que tingui una actitud correcte. Concretament: 60% de la nota és la mitjana dels exàmens 30% és el treball i comportament a l'aula 10% és portar el material necessari i presentar els deures Recuperacions dels trimestres: Un cop acabat el trimestre hi haurà un examen de recuperació pels alumnes que ho necessitin. Nota global de la matèria: A final de curs es farà la mitjana de les tres notes de trimestre. En cas de que el promig surti inferior a 5 però té dues avaluacions aprovades i una suspesa, es pot donar per aprovada la matèria amb 5, si l'alumne/a ha demostrat interès al llarg del curs (el professor analitzarà cada cas). Tots aquells alumnes que no aprovin l'àrea podran presentar-se a la prova extraordinària de setembre. Serà imprescindible lliurar uns deures d'estiu. En cas d'aprovar-la li queda la matèria aprovada amb qualificació màxima 5. Recuperació d'un curs pendent: Es podrà recuperar un curs pendent si s'aprova el curs vigent.

NORMES ESPECÍFIQUES DE FUNCIONAMENT DEL GRUP : FORMA DE TREBALLAR, MATERIAL, ACTITUDS...

Respectar el treball que es realitza a l'aula i el treball dels companys. Compliment en els treballs i deures. No quedar-se amb dubtes. Ser autònoms en el treball

Material: Llibre: Matemàtiques 1 ESO de l'editorial Edebé
Calculadora científica
Llibreta quadriculada de mida foli.
Estris d'estoig: bolígrafs, llapis, goma, regle.