



Assignatura: Matemàtiques

Curs: 2ⁿ ESO

Avaluacions trimestrals:

1. Al llarg de l'avaluació es realitzaran unitats didàctiques seguint la següent programació basada en el model d'ensenyament i aprenentatge de les 5E:
 - a) Enguegem: Activitat sobre un vídeo que mobilitza els coneixements previs dels alumnes.
 - b) Explorem: Els estudiants investiguen fenòmens, intercanvien idees i obtenen conclusions raonades mitjançant una activitat d'investigació pautada amb experiments virtuals que els orienta cap a la comprensió dels conceptes amb l'ajuda del professor/a
 - c) Expliquem: Exposar formalment els conceptes i exercitar-los.
 - d) Elaborem: Realització d'una tasca, pràctica de laboratori o projecte que exigeix l'aplicació dels conceptes, actituds i procediments apresos, de vegades mitjançant treballs cooperatius. (Aquesta activitat no es realitza en totes les unitats didàctiques)
 - e) Avaluem: Revisar i avaluar els nous coneixements mitjançant activitats d'avaluació escrites o utilitzant la plataforma digital.
2. El treball personal tant a la classe com a casa en forma de deures, els dossiers digitals entregats complets i en la data prevista, l'assistència a classe d'una manera activa i la puntualitat es valorarà diàriament. Això donarà una puntuació de la competència clau personal, social i d'aprendre a aprendre.
3. La nota final de cada avaluació es calcularà tenint en compte l'aportació de les etapes de la metodologia 5E a les competències específiques:
 - a) CE1 – Traduir i interpretar problemes matemàtics: 40% «Expliquem» i 60% «Avaluem».
 - b) CE2 – Resoldre problemes i raonar i argumentar la seva validesa: 40% «Expliquem» i 60% «Avaluem».
 - c) CE3 – Formular conjectures senzilles o problemes per generar nou coneixement científic: activitat de «Fotografia matemàtica».
 - d) CE4 – Utilitzar el pensament computacional per resoldre problemes concrets: mitjana aritmètica de “Avaluem”.



- e) CE5 – Connectar elements matemàtics: mitjana aritmètica dels “Explorem”.
 - f) CE6 – Vincular les matemàtiques altres àrees de coneixement: mitjana aritmètica de “Explorem” i “Expliquem”.
 - g) CE7 – Comunicar i representar processos i resultats matemàtics: qualificació del dossier d’apunts de la unitat.
 - h) CE8 – Desenvolupar destreses personals per aprendre de l’error: document de la correcció de “Avaluem”.
 - i) C9. Desenvolupar destreses socials en grups de treball: «Elaborem».
4. En la primera avaluació la nota reflectirà el treball fet dels criteris d’avaluació de les competències específiques:
- a) CE1: 35%
 - b) CE2: 35%
 - c) CE4: 10%
 - d) CE5: 10%
 - e) CE7: 5%
 - f) CE8: 5%
5. En la segona avaluació la nota reflectirà el treball fet dels criteris d’avaluació de les competències específiques:
- a) CE1: 30%
 - b) CE2: 30%
 - c) CE4: 10%
 - d) CE5: 10%
 - e) CE6: 7%
 - f) CE7: 8%
 - g) CE9: 5%
6. En la tercera avaluació la nota reflectirà el treball fet dels criteris d’avaluació de les competències específiques:
- a) CE1: 35%
 - b) CE2: 30%
 - c) CE3: 5%
 - d) CE4: 10%
 - e) CE5: 10%
 - f) CE7: 5%
 - g) CE8: 5%
7. L’alumne/a aprovarà el trimestre si la qualificació obtinguda és igual o superior a 2.



8. La nota final de Matemàtiques s'obtindrà fent la mitjana aritmètica de les notes corresponents a les tres avaluacions, una vegada s'hagi aprovat. Si la mitjana és igual o superior a 2, s'aprova la matèria.
9. A l'àrea de Matemàtiques, al llarg del curs, es faran diverses activitats per al treball de la competència digital dels alumnes amb ús de la plataforma Math-bits i la plataforma Moodle segons el desplegament de la CDA (competència digital de l'alumnat).

Recuperació d'avaluacions:

1. Per recuperar la **1a i 2a avaluació** es realitzarà una prova de recuperació que es farà al llarg del trimestre següent. Si la qualificació supera o iguala el 2, es recupera l'avaluació suspesa.
2. Només en cas que l'alumne hagi tret una nota final de la 1a i 2a avaluació superior a 1,8 però inferior a 2, el professor decidirà si la recuperació es realitzarà mitjançant la prova de recuperació, amb el lliurament d'un treball, o bé, aprovant la següent avaluació amb una qualificació igual o superior a 2.
3. No caldrà recuperar la **tercera avaluació** si l'alumne ha suspès únicament aquesta avaluació amb una nota superior o igual a 1,6 i la mitja aritmètica de les tres avaluacions és superior o igual a 2.

Nota final:

La nota final del curs de l'àmbit s'obtindrà fent la mitjana aritmètica de les notes corresponents a les tres avaluacions. Si la nota mitjana és igual o superior a 2, s'aprova la matèria.

Recuperació de cursos anteriors:
