

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) Engueguem: 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, el comportament, l'atenció, la valoració del seu rendiments/aprenentatge i la puntualitat s'avaluarà de manera continua. 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 destresses personals per aprendre de l'error: document de la correcció de "Avaluem".
- i) C9. Desenvolupar destresses 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 l'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:

Es tindrà en compte les notes Matemàtiques del curs actual de l'alumne per la recuperació de Matemàtiques de 1r.

Aquesta es podrà recuperar tenint en compte l'evolució i l'assoliment dels sabers i competències específiques en matemàtiques, encara que no aprovi el curs actual.