



PROCEDIMENTS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ

DEPARTAMENT: MATEMÀTIQUES

ASSIGNATURA: MATEMÀTIQUES

NIVELL: 1r ESO

1- AVALUACIÓ DURANT ELS CURS

a) Distribució dels continguts per avaluacions.

1a Avaluació

1.-NOMBRES NATURALS

- Utilitat i propietats
- Operacions
- Jerarquia de les operacions

2.- POTÈNCIES I ARRELS

- Potències.
- Potències de base 10 i nombres grans
- Operacions amb potències.
- Quadrats perfectes
- Concepte d'arrel quadrada.

3.- DIVISIBILITAT ALS NATURALS:

- Múltiples i divisors d'un nombre. Propietats.
- Criteris de divisibilitat.
- Nombres primers i compostos.
- Descomposició factorial d'un natural.
- MCD i MCM de dos o més nombres naturals.

4- NOMBRES ENTERS

- Nombres positius i negatius. Significat i utilització en contextos reals.
- Representació i ordenació en la recta numèrica
- Operacions amb enters

2a Avaluació

5 .- LES FRACCIONS

- Concepte de fracció. Fraccions en entorns quotidians
- Fraccions equivalents
- Simplificació
- Comparació de fraccions
- Representació i ordenació de fraccions
- Alguns problemes amb fraccions

6. OPERACIONS AMB FRACCIONS

- Reducció a comú denominador
- Suma i resta de fraccions
- Multiplicació de fraccions
- Divisió de fraccions
- Alguns problemes amb fraccions

7.- PROBLEMES DE PROPORCIONALITAT

- Magnituds directament proporcionals
- Regla de tres directa
- Regla de tres inversa
- Càlcul de percentatges. Augments i disminucions percentuals
- Resolució de problemes

8. ÀLGEBRA

- Traducció entre distints llenguatges
- Expressions algebraiques
- Operacions senzilles amb expressions algebraiques
- Concepte d'equació
- Resolució d'equacions de primer grau amb una incògnita senzilles (també algunes amb denominadors)
- Problemes elementals que es resolent mitjançant equacions.

3a Avaluació

9. RECTES I ANGLES

- Angles i les seves relacions
- Mesura i càlcul d'angles en figures planes
- Operacions
- Angles en els polígons
- Construccions geomètriques senzilles: mediatriu, bisectriu. Propietats

10. FIGURES GEOMÈTRIQUES

- Triangles
- Quadrilàters
- Polígons regulars i circumferència
- Teorema de Pitàgores i les seves aplicacions
- Circumferència, cercle, arcs i sectors circulars

11. ÀREES I PERÍMETRES

- Àrees i perímetres de figures planes
- Càlcul d'àrees per descomposició en figures simples
- Àrea d'un triangle
- Mesures en els polígons
- Aplicació al càlcul d'àrees del teorema de Pitàgores

12.- TAULES I GRÀFICS

- Coordenades cartesianes
- Informació mitjançant punts
- Interpretació de gràfics.
- Població i mostra. Variables estadístiques
- Taules de freqüències.
- Diagrama de barres i de sectors. Polígons de freqüència

La temporalització d'aquesta programació és flexible, es a dir, que la distribució en les diferents avaluacions pot variar segons el ritme d'aprenentatge del grup i, fins i tot, pot haver-hi alguna petita modificació de la seqüenciació.

b) Com s'avaluarà ?

El 80% de la nota de cada alumne/a vendrà donada pel seu rendiment acadèmic, quant a l'assoliment dels objectius didàctics marcats i s'extraurà de les proves objectives (exàmens).

El 10% vendrà determinat per la participació i interès en les activitats d'ensenyament, per les intervencions dins classe de l'alumne/a i pel lliurament de tasques i quadern, per l'actitud cap al professorat, els companys, el material propi i dels altres i les instal·lacions escolars.

El 10% restant serà de la nota de projectes.

c) Com es recuperaran les avaluacions?,

Es fa avaluació continua, a cada avaluació es repassa temari de les avaluacions anteriors el qual pot formar part de diversos exàmens. Per tant, aprovar una avaluació implica recuperar les anteriors, doncs en el seu contingut hi trobam tot el temari vist fins aleshores. No es farà recuperació específica, ja que està implícita dins la mateixa dinàmica d'exàmens

d) Obtenció de la qualificació final (JUNY)

Qui aprova la tercera avaluació té el curs aprovat. Per determinar la nota final es tendran en compte les notes de les tres avaluacions.

2- AVALUACIÓ AL SETEMBRE

Què s'avaluarà i com?

Es farà un examen, en aquest s'avaluaran els continguts mínims de les programacions corresponents. També es tindrà en compte el treball d'estiu, que pot suposar fins un 20% de la nota de l'assignatura de matemàtiques a la convocatòria de setembre.