

**PROVES ANUALS PER A L'OBTENCIÓ DEL TÍTOL DE GRADUAT EN EDUCACIÓ
SECUNDÀRIA OBLIGATÒRIA**

| | |
|---------------------------|-------|
| NOM MATÈRIA: MATEMÀTIQUES | CURS: |
| DEPARTAMENT: MATEMÀTIQUES | |

1. CRITERIS D'AVUACIÓ

Es realitzarà una prova escrita. Per aprovar la matèria cal obtenir una nota igual o superior a 5.

2. DESCRIPCIÓ DELS CONTINGUTS

2.1. Numeració i càlcul, canvi i relacions

- Resoldre problemes en diferents contextos de la vida quotidiana utilitzant nombres enters per expressar quantitats, valors monetaris, temps, temperatures, etc.
- Resoldre problemes en situacions de la vida quotidiana utilitzant fraccions, decimals i percentatges, i interpreta les relacions entre sí.
- Resoldre problemes que impliquin relacions de proporcionalitat directa i inversa, a partir d'enunciats, taules o gràfiques.

2.2. Magnituds i mesures

- Resoldre problemes que impliquin el coneixement de les unitats de mesura més comuns i les regles de canvi entre elles.
- Interpretar escales en la resolució de problemes que impliquin mesures

2.3. Espai i forma

- Calcular àrees i perímetres de figures senzilles en la resolució de problemes de la vida quotidiana.
- Aplicar el teorema de Pitàgores
- Resoldre problemes relacionats amb el càlcul de superfícies i volums de cossos geomètrics: Prismes i cilindres

2.4. Canvi i relacions

- Interpretar gràfiques de funcions lineals i afins relacionades amb situacions de la vida quotidiana.

2.5. Estadística

- Reconèixer els termes de població, mostres i freqüències i els aplica en situacions quotidianes.
- Utilitzar paràmetres de centralització, i elabora gràfiques estadístiques.
- Interpretar dades estadístiques referides a la vida quotidiana: població, mostres i freqüències, a partir de gràfics i de dades.
- Elaborar gràfics de dades a partir de taules de freqüències.
- Prendre decisions a partir de la comparació de dades estadístiques.