

NIVELLS ESCALA TRI - COMPETÈNCIA MATEMÀTICA 4t EP**Nivell 1 - (380 punts TRI)**

- Completen un gràfic de barres, ja començat, a partir d'una taula de dades.
- Extreuen informació directa d'un gràfic de sectors.
- Identifiquen dates expressades en la forma dd/mm/aaaa.

Nivell 2 - (450 punts TRI)

- Completen una taula de freqüències, ja començada, a partir de dades donades.
- Escriuen correctament nombres romans de la primera desena.
- Reconeixen un angle agut que apareix en una situació quotidiana.
- Localitzen la situació d'un domicili (carrer i número) en un fragment d'un plànol d'una ciutat.

Nivell 3 - (510 punts TRI)

- Reconeixen mesures de longitud i de pes indicades en instruments de mesura.
- Identifiquen nombres romans de la segona desena.
- Reconeixen figures geomètriques planes regulars presents a la vida quotidiana.
- Destrien de l'enunciat les dues dades necessàries per resoldre un problema que requereix la realització d'una multiplicació de nombres no decimals.
- Estimen si un succés d'un experiment aleatori (joc d'atzar) senzill és molt possible o poc possible que passi.

Nivell 4 - (590 punts TRI)

- Tracen eixos de simetria d'una figura plana de la vida quotidiana.
- Realitzen càlculs de dues o més operacions a partir de les dades adjacents, extretes d'una taula senzilla.
- Estimen magnituds d'angles aguts bàsics en graus sexagesimals.
- Realitzen càlculs de devolució de canvis de monedes amb preus sense cèntims.
- Extreuen informació d'una taula de doble entrada que requereix relacionar-ne tres dades.
- Resolen problemes de proporcionalitat consistents en la reducció a la unitat.
- Calculen els anys que han passat entre dos anys donats en un arbre genealògic.
- Calculen l'any que s'obté a partir d'una data donada i un nombre exacte d'anys transcorreguts.
- Resolen problemes que requereixen la realització de dues o més operacions amb nombres decimals o analitzar quina opció és la millor en relació a una condició donada.
- Completen un arbre genealògic, ja començat, a partir de les instruccions donades a l'enunciat.
- Calculen fraccions de la unitat de quantitats donades.
- Identifiquen la fracció de la unitat que representa un repartiment d'una quantitat.
- Resolen problemes quotidians que requereixen la realització d'una divisió (basada en la partició d'una quantitat) on el divisor és un nombre de dues xifres.
- Calculen el diàmetre d'una circumferència a partir del seu radi en una situació pràctica.
- Utilitzen el concepte de perpendicularitat en una situació pràctica.
- Resolen problemes senzills de proporcionalitat.
- Resolen problemes que requereixen càlculs amb mesures de pes i canvis d'unitats.

Nivell 5 - (710 punts TRI)

- Realitzen, gràficament i sense l'ús del regle, mesures de longitud que representen fraccions senzilles d'una unitat donada també gràficament.
- Interpreten nombres romans corresponents a nombres de quatre xifres en el sistema decimal.
- Extreuen i interpreten informació d'una taula de doble entrada que conté dades classificades en intervals i signes de desigualtat.
- Troben el camí més curt en una trama de carrers rectangular i trapezoïdal i ho argumenten mínimament.
- Interpreten les dades d'un arbre genealògic per identificar quin valor no present pot anar en un lloc determinat.
- Continuen seqüències d'imatges de traç geomètric sobre una quadrícula, basades en

simetries i translacions.

- Resolen problemes que requereixen el càlcul de perímetres de rectangles amb dades decimals.
- Segueixen rutes en un plànol de carrers a partir d'indicacions d'orientació espacial (dreta, esquerra, avançar, retrocedir...).
- Resolen problemes que requereixen destriar les dades útils de l'enunciat, realitzar canvis d'unitats de pes i analitzar quin resultat és l'òptim d'acord amb una condició donada.
- Estimen i calculen distàncies en un croquis en el qual manquen dades, que es poden obtenir, amb consideracions geomètriques, a partir de les donades.
- Resolen problemes amb dades decimals i no decimals que requereixen la realització de diverses operacions i l'anàlisi de les dades, per tal d'elegir i tenir-ne en compte les idònies.
- Troben dades sobre un plànol fent servir indicacions basades en el concepte de paral·lelisme i l'orientació geogràfica (nord, sud...).