

**PROJECTE CURRICULAR 4t de PRIMÀRIA
ÀMBIT MATEMÀTIC**

**QUAN L'ALUMNAT FINALITZI 4t de Primària HA DE SER
CAPAÇ DE...**

Ordenar, llegir i localitzar en la recta numèrica els nombres fins al milió.

Descomposar nombres naturals fins al milió.

Identificar i reconèixer els nombres romans.

Iniciar-se en l'ús de les fraccions simples ($1/2$, $1/3$, $1/4$...) i la seva representació gràfica.

Iniciar-se en l'ús progressiu de la calculadora.

Conèixer l'ús i càlcul del sistema monetari (introducció al sistema decimal).

Iniciar-se en el significat i ús de la divisió per una xifra.

Utilitzar diferents estratègies de resolució de càlcul mental i saber explicar-les.

Identificar i comprendre les dades i la pregunta dels problemes plantejats per poder resoldre'ls de forma autònoma i adequada.

Estimar una resposta possible i aplicar les operacions necessàries per resoldre el problema (segur, possible, impossible).

Reconèixer un patró i seguir una sèrie.

Reconèixer i comparar diferents figures geomètriques de 2 i 3 dimensions.

Realitzar i reconèixer simetries, desplaçaments i girs.

Interpretar i utilitzar diferents plànols i/o itineraris.

Utilitzar el regle i el compàs per ampliar la capacitat de raonament espacial.

Reconèixer, comparar i estimar les magnituds bàsiques de longitud, massa i capacitat.

Calcular i aplicar el perímetre de les principals figures geomètriques.

Recollir dades mitjançant observacions, enquestes i experiments.

Llegir, interpretar i utilitzar les dades estadístiques i de gràfics.

Resoldre problemes d'atzar. Utilitzar l'atzar per reforçar conceptes numèrics.

CONTINGUTS CLAU

NUMERACIÓ I CÀLCUL

Lectura, escriptura, comparació i ordre dels nombres fins al milió.

Descomposició de nombres naturals fins al milió.

Identificació i reconeixement dels nombres romans.

Iniciació en l'ús progressiu de la calculadora.



Ús de fraccions simples ($1/2$, $1/3$, $1/4$...) i la seva representació gràfica.

L'euro i els cèntims: introducció al sistema decimal.

Divisions per una xifra.

Utilització i raonament de les diferents estratègies de resolució de càlcul mental.

RELACIONS I CANVI

Identificació i comprensió de les dades i la pregunta dels problemes plantejats.

Estimació d'una resposta possible aplicant les operacions necessàries per resoldre el problema (segur, possible, impossible).

Reconeixement d'un patró i seguir una sèrie.

ESPAI I FORMA

Comparació i propietats de figures geomètriques: circumferència, costat, vèrtex, angles i diagonals.

Realització, interpretació i ús de plànols d'itineraris, ús de sistemes de coordenades, adreces o punts de referència per localitzar distàncies entre dos punts i descriure camins.

Ús de regla i compàs per ampliar la capacitat de raonament espacial.

Realització i reconeixement de simetries, desplaçaments i girs.

MESURA

Reconeixement, comparació i estimació de les magnituds de longitud, massa, i capacitat, i ús de les unitats més comuns del Sistema Internacional.

Utilització de la mesura i dels nombres per investigar propietats geomètriques: perímetre.

ESTADÍSTICA I ATZAR

Recollida de dades mitjançant observacions, enquestes i experiments.

Lectura, interpretació i utilització de dades estadístiques i de gràfics.

Resolució de problemes d'atzar. Ús de l'atzar per reforçar conceptes numèrics.

CRITERIS D'AVUACIÓ

DIMENSIÓ RESOLUCIÓ DE PROBLEMES

- Estima una resposta possible i aplica les operacions necessàries per resoldre el problema (segur, possible, impossible).
- Llegeix i interpreta dades estadístiques i de gràfics.
- Identifica i comprèn les dades i la pregunta dels problemes plantejats.
- Recull dades mitjançant observacions, enquestes i experiments.
- Utilitza diferents estratègies de resolució de càlcul mental i sap explicar-les.
- Calcula i aplica el perímetre de les principals figures geomètriques.

DIMENSIÓ RAONAMENT I PROVA

- Reconeix un patró i segueix una sèrie.
- Comprèn i utilitza les unitats de temps.
- Coneix l'ús i càlcul bàsic del sistema monetari (introducció al sistema decimal).
- S'inicia en l'ús progressiu de la calculadora.
- Resol problemes d'atzar. Utilitza l'atzar per reforçar conceptes numèrics.

DIMENSIÓ CONNEXIONS



- Ordena, llegeix i localitza els nombres fins al milió.
- Descompon nombres naturals fins al milió.
- Identifica i reconeix els nombres romans.
- S'inicia en l'ús de les fraccions simples ($1/2$, $1/3$, $1/4$...) i la seva representació gràfica.
- S'inicia en l'ús progressiu de la calculadora.
- S'inicia en el significat i ús de la divisió per una xifra.

DIMENSIÓ COMUNICACIÓ I REPRESENTACIÓ

- Reconeix diferents tipus d'angles.
- Reconeix i compara diferents figures geomètriques de 2 i 3 dimensions.
- Realitza i reconeix simetries, desplaçaments i girs.
- Interpreta i utilitza diferents plànols i/ o itineraris.
- Utilitza diferents estratègies de resolució de càlcul mental i sap explicar-les.
- Utilitza el regle i el compàs per ampliar la capacitat de raonament espacial.
- Identifica diferents tipus de línies (segments, secants, paral·leles i perpendiculars).
- Comprèn i utilitza les unitats de temps.
- Identifica els costats i els vèrtexs d'una figura.
- Reconeix, compara i estima les magnituds de longitud, massa i capacitat.
- Calcula i aplica el perímetre de les principals figures geomètriques.