

# PROGRAMACIÓ DE CONTINGUTS

ITINERARI SUGGERIT DELS TALLERS DE MATEMÀTIQUES



## 1 EL CALENDARI

Resolució de problemes basats en el calendari.  
Aplicació de la suma.

## 2 ELS ITINERARIS

Elaboració d'itineraris senzills.  
Repàs dels conceptes a prop i lluny, a sota i a sobre i davant i darrere.

## 3 TIPUS DE LÍNIES

Línies tancades i línies obertes.  
Línies rectes i línies corbes.  
Reconeixement i descripció de figures geomètriques en l'entorn.

## 4 LA CAPACITAT

Mesura aproximada i real de la capacitat.  
Anticipació de resultats.  
Unitat convencional de capacitat: el litre.

## 5 DESCOMPOSICIÓ DE NOMBRES

Descomposició dels nombres en unitats, desenes i centenes.  
Descomposició additiva.

## 6 LES SÈRIES

Generació de sèries ascendents.

## 7 DRETA I ESQUERRA

Situació de la dreta i l'esquerra d'un element.

## 8 ELS RELLOTGES

Lectura del rellotge: l'hora en punt. Seqüències temporals.  
Les parts del dia: matí, migdia, tarda, vespre i nit.  
L'horari de les activitats diàries.

## 9 LA INCÒGNITA D'UN PROBLEMA

Identificació de la incògnita d'un problema.  
Identificació de les dades necessàries.

## 10 FIGURES GEOMÈTRIQUES

Reconeixement de figures geomètriques en l'entorn: el triangle, el quadrat, el cercle i el rectangle.  
Creació de figures simètriques.

## 11 MONEDES I BITLLETS

Monedes (l'euro i els cèntims) i bitllets d'euro (5, 10, 100, 200 i 500 €).

## 12 POLÍGONS

Identificació de polígons i dels elements que els formen (costats i vèrtexs).

## 13 APROXIMACIONS

Representació de dades.  
Estimació de resultats.  
Aproximacions: utilitzant la suma i de problemes de resolució de problemes.

## 14 LA MASSA

Identificació d'objectes i representació de grànuls de barres.  
Unitats convencionals de massa: el quilò i el gram.  
m, g, kg, mg i el part de

## 15 LA CAPACITAT

Identificació d'objectes i representació de grànuls de barres.

## 16 POSSIBLE, IMPOSSIBLE I SEGUER

Identificació d'objectes i representació de grànuls de barres.

## 17 COSSOS GEOMÈTRICS

Reconeixement i descripció de coscos geomètrics: el cub, l'esfera, les piràmides, cilindres, cons i piràmides.  
Relació de coscos geomètrics amb figures planes. Sèries geomètriques.

## 18 LA SUMA REPETIDA

La multiplicació com a suma repetida.

## 19 ELS PICTOGRAMES

Interpretació d'un pictograma.

## 20 LA MULTIPLICACIÓ

La multiplicació com a suma repetida.

## 21 CERCA DE DADES

Cerca de les dades necessàries per a resoldre un problema.  
Identificació de dades en una imatge.

## 22 FIGURES AMB EL TANGRAM

Formació de figures planes amb el tangram.

## 23 LA LONGITUD

Unitats convencionals de longitud: el quilòmetre, el metre i el centímetre.  
Instruments convencionals de mesura: la cinta mètrica i el regle graduat.

## 24 EL DOBLE I LA MEITAT

Càlcul de la meitat i el doble.  
Càlcul mental.

## 25 LES COORDENADES

Introducció al joc d'enfonsar vaixells.  
Ús de coordenades i raonament lògic.

## 26 EL RELLOTGE DIGITAL

Lectura del rellotge digital.  
Correspondència del rellotge digital amb el rellotge analògic.

## 27 NOMBRES AMB "SUDOKUS"

Introducció a la resolució de sudokus.  
Els nombres de l'1 al 9.  
Raonament lògic.

## 28 RESOLUCIÓ GRÀFICA

Resolució gràfica de problemes.

## 29 EL PLÀNOL

El plànol.  
Interpretació d'itineraris en dos sentits.

## 30 DADES QUALITATIVES I QUANTITATIVES

Recollida de dades qualitatives i quantitatives.

AQUEST DOCUMENT NO ESTÀ DISPONIBLE EN LA VERSIÓ MOSTRA DE LA GUIA.

DIMENSIONS

RAONAMENT I PROVA

RESOLUCIÓ DE PROBLEMES

CONNEXIONS

COMUNICACIÓ I REPRESENTACIÓ