

PROGRAMACIÓ

ITINERARI SUGGERIT DELS TALLERS DE MATEMÀTIQUES



1 QUÈ ENS DEMANEN?

Resolució de problemes mitjançant la suma portant-ne.
Identificació de la incògnita.

2 RECOLLIDA DE DADES

Comparació i ordenació de nombres.
Ús dels signes =, >, <.
Identificació de dades.

3 RECTES I SEGMENTS

Línies corbes, rectes, obertes i tancades. Recta, semirecta i segment.
Comparació i ordenació de segments.
Segment suma i segment diferència.

4 DESCOMPOSICIÓ DE NOMBRES

Lectura de nombres de 4 xifres.
Descomposició de nombres en unitats, desenes, centenes i unitats de miler.

5 EL GRÀFIC DE BARRES

Representació de dades.
Interpretació del gràfic de barres.

6 LA RESTA

La resta com a operació inversa de la suma.
Estimació de sumes i restes.

7 RESOLDRE PROBLEMES MULTIPLICANT

Resolució de problemes mitjançant la multiplicació.

8 EL RELLOTGE

El rellotge analògic: hores en punt i quarts.
Equivalències del rellotge analògic i el rellotge digital.

9 PROBLEMES AMB MÉS D'UNA OPERACIÓ

Resolució de problemes amb més d'una operació.

10 RECTES I ANGLES

Rectes paral·leles, rectes secants i rectes perpendiculars.
Angles: agut, recte i obtús.

11 ELS PICTOGRAMES

Concepte de pictograma.
Representació de dades mitjançant pictogrames.

12 DESCOBRINT FORMES

Els polígons.

13 LES COORDENADES

Les coordenades.
Localització d'un punt en l'espai mitjançant eixos de coordenades.

14 COMPLETAR DADES D'UN PROBLEMA

Compleció de les dades d'un enunciat a partir d'un conjunt de dades donades.

15 UNITATS DE LONGITUD

Unitats de longitud: el quilòmetre, el metre, el centímetre i el mil·límetre.
Instruments de mesura: regla i cinta mètrica.
Comparació de longituds.

16 LA TAULA DE DOBLE ENTRADA

Interpretació de la informació en una taula de doble entrada.
Disseny d'una taula de doble entrada.

17 EL SISTEMA MONETARI DE L'EURO

Aplicació del sistema monetari en situacions reals: comprar, vendre i tornar canvi.

18 FIGURES SIMÈTRIQUES

Reconeixement de figures simètriques.
L'eix de simetria.

19 PAISATGES SIMÈTRICS

Reconeixement de paisatges i cossos simètrics.

20 RESOLDRE PROBLEMES AMB LA DIVISIÓ

Termes de la divisió. Divisió exacta i divisió entera.
Resolució de problemes mitjançant la divisió.

21 COSSOS GEOMÈTRICS

Reconeixement dels cossos geomètrics: prismes, piràmides, cilindres, cons i esferes.

22 RECORREGUTS SOBRE LA QUADRÍCULA

Representació de recorreguts sobre la quadrícula.
Moviments de posicions en una quadrícula.

23 UNITATS DE MASSA

Unitats de massa: el quilogram i el gram.
Selecció de la unitat de massa més adequada.

24 LES FRACCIONS

Reconeixement de la fracció com a part d'una unitat.
Comparació de fraccions.

25 IMPOSSIBLE, POSSIBLE I SEGUR

Probabilitat: concepte de possible, impossible i segur.

26 UNITATS DE CAPACITAT

Unitats de capacitat: el litre.
Fraccions de litre.
Equivalències entre la unitat i les seves fraccions.
Mesura de la capacitat de recipients diferents.

27 OPERACIONS COMBINADES

Ús del parèntesi.
Ordre de càlcul de les operacions combinades.

28 LA CALCULADORA

La calculadora.
Tecles i operacions.

29 LOCALITZACIÓ D'ERRORS

Localització d'errors en problemes resolts incorrectament.
Importància del repàs de problemes.

30 MATEMÀTIQUES A TOT ARREU

Els nombres, les operacions i les figures en la vida quotidiana.