



PROGRAMACIÓ DE CONTINGUTS
 ITINERARI SUGGERIT DELS TALLERS DE MATEMÀTIQUES

<p>1 PROBLEMES, NOMBRES I SUMES Fases de la resolució d'un problema. Propietats commutativa i associativa de la suma. Ús dels parèntesis. Comparació de nombres.</p>	<p>2 DESCOMPOSICIÓ DE NOMBRES Descomposició i ordenació de nombres. Ús de taules. Nombres fins al milió.</p>	<p>3 UNITATS DE TEMPS Unitats de temps: segle, any, semestre, trimestre, mes, setmana, dia, hora i minut.</p>	<p>4 POLÍGONS Elements d'un polígon: costats, vèrtexs i angles. Classificació de polígons en regulars i irregulars. Classificació de polígons segons el nombre de costats.</p>	<p>5 LA MULTIPLICACIÓ El zero en la multiplicació. Multiplicació per la unitat seguida de zeros.</p>	<p>6 UNITATS DE LONGITUD Unitats de longitud: el quilòmetre, el metre, el centímetre i el mil·límetre. Equivalències entre unitats de longitud.</p>
<p>7 MEITAT, UN TERC I UN QUART 1/2, 1/3 i 1/4 com a resultat de dividir entre 2, 3 i 4, respectivament.</p>	<p>8 RECTA NUMÈRICA Representació de nombres en la recta numèrica.</p>	<p>9 LA DIVISIÓ La divisió per una xifra. Termes de la divisió. La divisió com a operació inversa de la multiplicació. Comprovació de la divisió. Divisió exacta i divisió entera.</p>	<p>10 COMBINATÒRIA I PROBABILITAT Introducció a la combinatòria i a la probabilitat. Els diagrames en arbre. Fets segurs, possibles i impossibles.</p>	<p>11 ÚS DE LA CALCULADORA Repàs de l'ús de la calculadora.</p>	<p>12 LES FRACCIONS La fracció com a part d'una unitat. Reconeixement de la fracció com a part d'una col·lecció. Termes d'una fracció: numerador i denominador. Divisió de fraccions.</p>
<p>13 UNITATS DE MASSA Unitats de massa: el quilogram, el gram i la tona. Fraccions de quilo: ¼ de quilo, ½ quilo i ¾ de quilo. Equivalències. Ús de la balança.</p>	<p>14 COMPARACIÓ DE FRACCIONS Comparació i ordenació de fraccions amb el mateix denominador. Simplificació de fraccions amb el mateix denominador. El temps de durada d'una activitat.</p>	<p>15 ELS ANGLS El perímetre. Unitats de mesura: el quilòmetre, el metre, el centímetre i el mil·límetre. Tipus d'angles. El temps de durada d'una activitat.</p>	<p>16 NOMBRES DECIMALS Comparació de nombres decimals. Situació de nombres decimals en la recta numèrica. El temps de durada d'una activitat.</p>	<p>17 LES LINEALS Gràfic lineal, punts i segments. Sèries numèriques i gràfics. El temps de durada d'una activitat.</p>	<p>18 DIVISORS D'UN NOMBRE Els divisors d'un nombre. Divisió entre dues xifres. Quocient en el divisor i en el quocient. La prova de la divisió.</p>
<p>19 CIRCUMFERÈNCIA I CERCLE La circumferència i el cercle. Els elements de la circumferència.</p>	<p>20 GRÀFIC DE BARRES Lectura i interpretació de gràfics de barres. El temps de durada d'una activitat. La mitjana aritmètica, la freqüència i la moda.</p>	<p>21 ESTIMACIÓ I APROXIMACIONS Desenvolupament d'un cos geomètric. Estimació de resultats de diverses operacions: l'arrodoniment. Aproximacions i representació en la recta numèrica.</p>	<p>22 ESTIMACIÓ I APROXIMACIONS Estimació de resultats de diverses operacions: l'arrodoniment. Aproximacions i representació en la recta numèrica.</p>	<p>23 UNITATS DE CAPACITAT Unitats de capacitat: el litre i el mil·lilitre. Fraccions de litre: 1/4 de litre, 1/2 litre i 3/4 de litre.</p>	<p>24 NOMBRES ROMANS Nombres romans. Equivalències entre nombres romans i nombres àrabs.</p>
<p>25 FRACCIONS I DECIMALS Relació entre les fraccions decimals i els nombres decimals.</p>	<p>26 SIMETRIA, DESPLAÇAMENTS I GIRS La simetria. Eix de simetria. Figures simètriques i parelles de figures simètriques respecte a un eix. Desplaçaments i girs.</p>	<p>27 UNITATS DE SUPERFÍCIE Mesura de superfície. El centímetre quadrat.</p>	<p>28 ELS PLÀNOLS Elaboració i interpretació de plànols. L'escala.</p>	<p>29 ELS EIXOS DE COORDENADES Els eixos de coordenades. Parets ordenats. Representació de punts.</p>	<p>30 MATEMÀTIQUES A TOT ARREU Aplicació de les matemàtiques a la vida real.</p>

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