

# PROGRAMACIÓ DE CONTINGUTS

ITINERARI SUGGERIT DELS TALLERS DE MATEMÀTIQUES



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

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