

Roteiro turístico por São Miguel – SOLUÇÕES

- | | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|
| 1. 6 | 31. $\frac{1}{5}$ | 58. $\left(-\frac{8}{3}\right)^{11}$ |
| 2. 15 | 32. $-\frac{27}{100}$ | 59. 4^6 |
| 3. 4 | 33. 3 | 60. $(-7)^8$ |
| 4. 0 | 34. -16 | 61. $\left(-\frac{6}{5}\right)^{10}$ |
| 5. -3 | 35. $-\frac{35}{6}$ | 62. $\left(\frac{35}{4}\right)^3$ |
| 6. -2 | 36. $\frac{3}{50}$ | 63. $\left(\frac{8}{3}\right)^{12}$ |
| 7. -9 | 37. Existência de elemento
neutro da multiplicação | 64. $\left(-\frac{2}{5}\right)^6$ |
| 8. -1 | 38. Existência de elemento
absorvente da multiplicação | 65. $(-5)^3$ |
| 9. -4 | 39. Existência de elemento
inverso | 66. $\left(-\frac{7}{9}\right)^{50}$ |
| 10. -3 | 40. $-\frac{1}{5}$ | 67. $\left(-\frac{1}{2}\right)^3$ |
| 11. 4 | 41. 6 | 68. $(0,25)^{12}$ |
| 12. -16 | 42. 5 | 69. $\left(\frac{35}{8}\right)^{10}$ |
| 13. -7 | 43. $\frac{13}{3}$ | 70. $(-10)^6$ |
| 14. $-\frac{11}{2}$ | 44. $\frac{12}{6}$ | 71. $(-5)^{27}$ |
| 15. 8 | 45. Existência de elemento
neutro da adição | 72. $\left(-\frac{2}{9}\right)^{35}$ |
| 16. 0 | 46. Existência de elemento
simétrico | 73. 13 |
| 17. $-\frac{13}{4}$ | 47. Propriedade associativa da
adição | 74. -24 |
| 18. $-\frac{6}{7}$ | 48. Propriedade comutativa
da adição | 75. -1 |
| 19. $\frac{4}{9}$ | 49. Falso | 76. 81 |
| 20. $\frac{29}{6}$ | 50. Verdadeiro | 77. $\frac{1}{16}$ |
| 21. -1 | 51. Verdadeiro | 78. $\frac{16}{81}$ |
| 22. $\frac{7}{25}$ | 52. Verdadeiro | 79. 25 |
| 23. $-\frac{5}{7}$ | 53. Falso | 80. $\frac{1}{100}$ |
| 24. $-\frac{31}{40}$ | 54. Falso | 81. 81 |
| 25. -6 | 55. $(-4)^{25}$ | 82. 64 |
| 26. $-\frac{14}{3}$ | 56. $\left(\frac{7}{8}\right)^{13}$ | 83. $\frac{1}{64}$ |
| 27. -35 | 57. $(-21)^5$ | 84. $\frac{1}{1\,000\,000}$ |
| 28. $-\frac{7}{4}$ | | 85. 3 |
| 29. $\frac{2}{3}$ | | |
| 30. $-\frac{3}{8}$ | | |

$$\begin{aligned}
86. & \frac{16}{25} \\
87. & 36 \\
88. & \frac{81}{49} \\
89. & 3 \\
90. & 10 \\
91. & 6 \\
92. & 10 \\
93. & \frac{7}{5} \\
94. & 2 \\
95. & \frac{3}{5} \\
96. & -1 \\
97. & -7 \\
98. & -2 \\
99. & -1 \\
100. & 3 \\
101. & 0 \\
102. & 2 \\
103. & 72 \\
104. & 10 \\
105. & 2 \\
106. & \frac{1}{2} \\
107. & -\frac{14}{5} \\
108. & -\frac{4}{15} \\
109. & -\frac{26}{5} \\
110. & 4 \\
111. & -120 \\
112. & -55 \\
113. & -4,5 \\
114. & 5,1 \\
115. & -29 \\
116. & -164 \\
117. & -\frac{128}{63}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
118. & -\frac{1}{24} \\
119. & -\frac{43}{28} \\
120. & -\frac{11}{6} \\
121. & \frac{31}{12} \\
122. & \frac{27}{16} \\
123. & -27\,000\,000 \\
124. & -1 \\
125. & -\frac{640}{63} \\
126. & -\frac{5}{2} \\
127. & \frac{16}{7} \\
128. & \frac{6}{5} \\
129. & -\frac{27}{28} \\
130. & -\frac{1250}{21} \\
131. & -\frac{6}{5} \\
132. & 4 \\
133. & -\frac{6}{11} \\
134. & \frac{7}{12} \\
135. & -\frac{5}{2} \\
136. & \frac{9}{2} \\
137. & -\frac{2}{35} \\
138. & -\frac{1}{9} \\
139. & -\frac{20}{3} \\
140. & -1 \\
141. & \frac{32}{63} \\
142. & \frac{39}{70} \\
143. & -\frac{5}{12} \\
144. & -\frac{11}{4} \\
145. & 81
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
146. & -64 \\
147. & \frac{63}{64} \\
148. & -1 \\
149. & 16 \\
150. & 100 \\
151. & \frac{1}{3} \\
152. & \frac{4}{9} \\
153. & 3 \\
154. & 96 \\
155. & -\frac{27}{1000} \\
156. & \frac{65}{81} \\
157. & 1 \\
158. & \frac{9}{16} \\
159. & \frac{9}{4} \\
160. & -\frac{3}{8} \\
161. & -6 \\
162. & \frac{5}{8} \\
163. & \frac{33}{20} \\
164. & \frac{1}{2} \\
165. & 60 \\
166. & \frac{1}{5} \\
167. & -5 \\
168. & 6 \\
169. & 4 \\
170. & 1 \\
171. & 50 \\
172. & -10 \\
173. & 1 \\
174. & \frac{1}{16} \\
175. & 7 \\
176. & 900
\end{aligned}$$