

contient pas assez de chiffres décimaux, on écrit à la suite du dernier chiffre décimal un nombre suffisant de zéros pour que le déplacement du point puisse s'effectuer.

Ainsi, pour rendre *cent* fois plus grand le nombre 16.4, je déplace le point de deux rangs vers la droite et j'ai 1 640, nombre cent fois plus grand que 16.4. En effet, le nombre proposé représente 164 dixièmes, tandis que le nombre obtenu représente 164 dizaines, et les dizaines sont cent fois plus grandes que les dixièmes (n° 28).

35. Pour rendre un nombre décimal *dix* fois, *cent* fois, *mille* fois, etc., plus petit, on déplace le point *d'un*, de *deux*, de *trois*, etc., rangs vers la gauche.

Ainsi, pour rendre dix mille fois plus petit le nombre 72 345.6, je place le point entre le 7 et le 2 et j'ai 7.23456, nombre dix mille fois plus petit que 72 345.6. En effet, le premier représente 723 456 dixièmes, tandis que le second représente 723 456 cent-millièmes, et les cent-millièmes sont dix mille fois plus petits que les dixièmes.

36. Il est évident qu'on ne change pas la valeur d'un nombre décimal ou d'une fraction décimale quand on écrit un, deux, trois, etc., zéros à sa droite, car, après cette opération, le nombre obtenu contient dix fois, cent fois, mille fois, etc., plus de parties, mais ces parties sont dix fois, cent fois, mille fois, etc., plus petites que les premières.

EXERCICES.

I. Nombres à écrire en chiffres.

47. Un dixième. — Un centième. —

Un millième, etc.

Rép. 0.1 ; 0.01 ; 0.001, etc.

48. Cinq dixièmes.

R. 0.5

49. Huit millièmes.

R. 0.008

50. Sept centièmes.

R. 0.07

51. Treize centièmes.

R. 0.13

52. Dix-huit dixièmes.

R. 1.8

53.

54.

55.

56.

57.

58.

59.

60.

61.

62.

63.

64.

65.

66.

67.

68.

69.

70.

71.

72.

73.

74.

75.

76.

77.

78.

79.

80.

81.

82.

83.

84.

85.

86.

87.

88.

89.

90.

91.

92.

93.

94.

95.

96.

97.

98.

99.

100.

101.

102.

103.

104.

105.

106.

107.

108.

109.

110.

111.

112.

113.

114.

115.

116.

117.

118.

119.

120.

121.

122.

123.

124.

125.

126.

127.

128.

129.

130.

131.

132.

133.

134.

135.

136.

137.

138.

139.

140.

141.

142.

143.

144.

145.

146.

147.

148.

149.

150.

151.

152.

153.

154.

155.

156.

157.

158.

159.

160.

161.

162.

163.

164.

165.

166.

167.

168.

169.

170.

171.

172.

173.

174.

175.

176.

177.

178.

179.

180.

181.

182.

183.

184.

185.

186.

187.

188.

189.

190.

191.

192.

193.

194.

195.

196.

197.

198.

199.

200.

201.

202.

203.

204.

205.

206.

207.

208.

209.

210.

211.

212.

213.

214.

215.

216.

217.

218.

219.

220.

221.

222.

223.

224.

225.

226.

227.

228.

229.

230.

231.

232.

233.

234.

235.

236.

237.

238.

239.

240.

241.

242.

243.

244.

245.

246.

247.

248.

249.

250.

251.

252.

253.

254.

255.

256.

257.

258.

259.

260.

261.

262.

263.

264.

265.

266.

267.

268.

269.

270.

271.

272.

273.

274.

275.

276.

277.

278.

279.

280.

281.

282.

283.

284.

285.

286.

287.

288.

289.

290.

291.

292.

293.

294.

295.

296.

297.

298.

299.

300.

301.

302.

303.

304.

305.

306.

307.

308.

309.

310.

311.

312.

313.

314.

315.

316.

317.

318.

319.

320.

321.

322.

323.

324.

325.

326.

327.

328.

329.

330.

331.