

encadrement d'amplitude 10^{-3}

$$\frac{4\sqrt{2}}{3} \approx 1.885618$$

$$1,885 < \frac{4\sqrt{2}}{3} < 1,886$$

$$\frac{16}{7} \approx 2.285714$$

$$2,285 < \frac{16}{7} < 2,286$$

$$1 - \frac{\pi^2}{2}$$

$$\frac{-\pi^2 + 2}{2} \approx -3.934802$$

$$-3,935 < 1 - \frac{\pi^2}{2} < -3,934$$

19p21

$$\frac{5}{7} \approx 0.7142857$$

$$0,7142 < \frac{5}{7} < 0,7143$$

$1,43 < x = \frac{23}{\dots} < 1,44$ amplitude 10^{-2}

$$\frac{23}{1.43} \approx 16.08392$$

$$\frac{23}{16} = 1.4375$$

$$\frac{23}{15.98}$$

1.439299

$$\frac{23}{1.44} \approx 15.97222$$

$$1,43 < \frac{23}{16} < 1,44$$

$-0,273 < x = \frac{\dots}{11} < -0,272$

$$11 \times 0.273$$

$$3.003$$

$$11 \times 0.272$$

$$2.992$$

$$-\frac{3}{11} \approx -0.2727273$$

$$-0,273 < \frac{-3}{11} < -0,272$$

$$7,74596 < \sqrt{\dots} < 7,74597$$

$$7,74596 < \sqrt{60} < 7,74597$$

$$7.74596^2$$

59.9999

$$7.74597^2$$

60.00005

$$\sqrt{60}$$

$$2\sqrt{15} \approx 7.745967$$

19

Recopier et compléter le tableau suivant dans lequel $a < x < b$ et $b - a$ est égale à l'amplitude indiquée.

x	a	b	amplitude
$\frac{5}{7}$	10^{-4}
$\frac{23}{\dots}$	1,43	1,44	...
$\frac{\dots}{11}$	-0,273	...	10^{-3}
$\sqrt{\dots}$...	7,74597	10^{-5}