

Respostas dos Exercícios Pares

Ex.2) $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$; $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$; $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{\sqrt{6}-\sqrt{2}}$

Ex.4) Verdadeiro

Ex.6) Período = 8π

Ex.8) $t = 3$ e $t = 0$

Ex.10) A inversa é a função $g(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x + 5$

Ex.12) O gráfico desta função é tal que $f(0) = -4$, está contido nos quadrantes 3 e 4, é crescente e côncavo para cima. Tende para 0, quando x tende para infinito e tende para menos infinito, quando x tende para menos infinito.

Ex.14) O valor inicial é 3000.

Ex.16) $x = -\frac{5}{2}$ e $y = 1$.

Ex. 18) $t = 3 \log_2 500$, que é aproximadamente 8,96.