

Encontrar el valor de los siguientes límites trigonométricos

a) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\operatorname{sen} 2x}{\sqrt{2x}} =$

b) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2}{1 - \cos x} =$

c) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{4x + 2\operatorname{sen} 3x}{6x - \operatorname{sen} 2x} =$

d) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan 2x}{3x} =$

e) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\operatorname{sen}(1-x)}{\sqrt{x}-1} =$

-2

$\frac{2}{3}$

7

$\frac{5}{2}$

2

8

0

-5

$\frac{1}{2}$