

Calculer les limites suivantes :

1. $\lim_{x \rightarrow -\infty} \sqrt{x^2 + 7}$

2. $\lim_{x \rightarrow +\infty} (-2\sqrt{x} + 3)^2$

3. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^{1-3x}}{2x}$

4. $\lim_{x \rightarrow -\infty} (2x - 1)\sqrt{1 - x}$

5. $\lim_{x \rightarrow -\infty} (2 - e^x)^3$

6. Pour $x < 2$, $\lim_{x \rightarrow 2} \exp\left(\frac{1-x}{4-2x}\right)$