**Übung Grenzwertberechnung und Fehlerabschätzung**

$$\lim\_{n⟶\infty }\frac{7}{3n}=?$$

Ab welchem $N\_{0}\in N$ ist der Abstand der Folgeglieder zum Grenzwert kleiner als$ ϵ=\frac{1}{100}$?

1.

$$\lim\_{n⟶\infty }\frac{3n^{2}}{5+2n^{2}}=?$$

Ab welchem $N\_{0}\in N$ ist der Abstand der Folgeglieder zum Grenzwert kleiner als$ ϵ=\frac{1}{10}$?