T4S	<u>Défi mathématique de vacances n°1</u>	Année scolaire 2019/2020
-----	---	-----------------------------

1) Calculer $\lim_{n \rightarrow +\infty} 2^n - 3^n$

2) a) Factoriser le trinôme suivant : $3x^2 - x - 2$

b) En déduire que : $\lim_{x \rightarrow -\frac{2}{3}} \frac{3x^2 - x - 2}{3x + 2} = -\frac{5}{3}$