

**Exercice 1.**

Etudier les limites des suites ci-dessous :

1.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = 7 - 2n^2$

2.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = n^2 - 3n + 5$

**Exercice 2.**

Etudier les limites des suites ci-dessous :

1.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = n\sqrt{n}$

2.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = \frac{3n - 5}{2n + 1}$

**Exercice 3.**

Etudier les limites des suites ci-dessous :

1.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = \sqrt{n+1} - \sqrt{n}$

2.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = \frac{n^2 - 2n}{3 + n}$

**Exercice 4.**

Etudier les limites des suites ci-dessous :

1.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = \frac{(n+2)(3n-5)}{2n^2+1}$

2.  $\forall n \in \mathbb{N}^*, u_n = n - \frac{2}{n^2}$

**Exercice 1.**

Etudier les limites des suites ci-dessous :

1.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = 7 - 2n^2$

2.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = n^2 - 3n + 5$

**Exercice 2.**

Etudier les limites des suites ci-dessous :

1.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = n\sqrt{n}$

2.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = \frac{3n - 5}{2n + 1}$

**Exercice 3.**

Etudier les limites des suites ci-dessous :

1.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = \sqrt{n+1} - \sqrt{n}$

2.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = \frac{n^2 - 2n}{3 + n}$

**Exercice 4.**

Etudier les limites des suites ci-dessous :

1.  $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = \frac{(n+2)(3n-5)}{2n^2+1}$

2.  $\forall n \in \mathbb{N}^*, u_n = n - \frac{2}{n^2}$