



Exercice

Démontrer que pour tout $n \geq 1$:

$$1 + 2 + 3 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}.$$

- Étape 1 : Initialisation. On vérifie que la proposition est vraie au rang 1.
- Étape 2 : Hérédité. On suppose que la proposition est vraie au rang n et on vérifie qu'elle l'est au rang $n + 1$.

