

108 On veut calculer : $\frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{100}$.

La variable A est initialisée à 0.

Pour $k = 1$, on ajoute $1/1$ à A , puis pour $k = 2$, on ajoute $1/2$ à A . On ajoute donc à chaque étape de la boucle bornée $1/k$ à A , pour k variant de 1 à 100.

```
A ← 0
```

```
Pour  $k$  variant de 1 à 100 faire
```

```
  |  $A \leftarrow A + 1/k$ 
```

```
Fin Pour
```