

Alopa !

• bac 2019 :

ex 1 :

Fonction $\text{whot}(a, b : \text{réel}) : \text{réel}$

Debut

si $(a - b) \geq 0$ alors

retourner a

sinon

retourner $\text{whot}(b, a)$

Fin si

Fin

① \rightarrow réel

② $\rightarrow (a - b) \geq 0$

③ $\rightarrow 12$

④ $\rightarrow c$

ex 2 :

$$f(x) = \frac{1}{x}, x \in]0; +\infty[: / \int_1^a f(x) dx :$$

1) fonction surface $(a : \text{réel}, m : \text{entier}) : \text{réel}$ // Rectangle à gauche :

Debut

$s \leftarrow 0$

$xc \leftarrow 1$

$h \leftarrow (a - 1) / m$

Pour i de 1 à m faire

$s \leftarrow s + 1 / xc$

$xc \leftarrow xc + h$

fin pour

retourner $s \times h$

Fin

TDD		
s	réel	surface $\int_1^a f(x) dx$
xc	réel	val d'abscisse
h	réel	Longeur
i	entier	compteur

2) fonction Cdcu (a: réel, m: entier): réel.

Debut

$\epsilon \leftarrow 0,0004$

ls 3

