

## Savoir Op. 5 : Valeurs approchées et arrondis

---

### Entraînement n°1

On donne :  $E = 91,7532468$  et  $F = 0,807265$

- a) Donner la troncature de E à  $10^{-3}$  près  
b) Donner la valeur approchée par défaut à l'unité près de F  
c) Donner l'arrondi à 0,1 près de E  
d) Donner l'arrondi au centième près de F

---

### Entraînement n°2

On donne :  $G = 98,99799$  et  $H = 27,183209$

- a) Donner la troncature de G à 1 près  
b) Donner la valeur approchée par excès à  $10^{-2}$  près de H  
c) Donner l'arrondi à 0,1 près de G  
d) Donner l'arrondi au millième près de H

---

### Entraînement n°3

On donne :  $A = 654,381729$  et  $B = 3,1415926$

- a) Donner la troncature de B à  $10^{-2}$  près  
b) Donner la valeur approchée par excès à l'unité près de A  
c) Donner l'arrondi à 0,001 près de A  
d) Donner l'arrondi au dixième près de B

---

### Entraînement n°4

On donne :  $C = 2,718281$  et  $D = 417,386294$

- a) Donner l'arrondi de C à l'unité près  
b) Donner la valeur approchée par défaut à 0,01 près de D  
c) Donner la troncature à  $10^{-1}$  près de C  
d) Donner l'arrondi à la dizaine près de D

## **Correction Savoir Op. 5**

---

### **Corrigé Entraînement n°1**

a)  $E \approx 91,753$

b)  $F \approx 0$

c)  $E \approx 91,8$

d)  $F \approx 0,81$

---

### **Corrigé Entraînement n°2**

a)  $G \approx 98$

b)  $H \approx 27,19$

c)  $G \approx 99,0$

d)  $H \approx 27,183$

---

### **Corrigé Entraînement n°3**

a)  $B \approx 3,14$

b)  $A \approx 655$

c)  $A \approx 654,382$

d)  $B \approx 3,1$

---

### **Corrigé Entraînement n°4**

a)  $C \approx 3$

b)  $D \approx 417,38$

c)  $C \approx 2,7$

d)  $D \approx 420$