

Savoir Op. 5: Valeurs approchées et arrondis

Exercice 20 – Troncatures à ... près

	45,70894	812,5067
Troncature à 0,01 près		
Troncature à l'unité près		

	1,62	- 15,4287
Troncature à 10^{-1} près		
Troncature au millième près		

Exercice 21 – Valeurs approchées

Donner les valeurs approchées aux précisions demandées :

	159,7538	0,95437
VA par défaut à 0,001 près		
VA par excès à 10^{-1} près		
VA par excès à l'unité		

	1 002,8009	8,9
VA par défaut à la dizaine près		
VA par excès à 0,1 près		
VA par défaut à 10^{-2} près		

Exercice 22 – Arrondis

Donner les arrondis à la précision demandée

	91,8751	6,741963
Arrondi au dixième près		
Arrondi à 10 près		
Arrondi à 10^{-2} près		

	42,9182	-12,0687
Arrondi à 10^{-3} près		
Arrondi à l'unité près		
Arrondi à 0,01 près		

Exercice 23 – Prêt pour l'évaluation?

1^{er} entraînement :

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

2^{ème} entraînement :

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