

Exercices valeurs approchées

Exercice 1 : Arrondir les nombres suivants

1. au dixième : 3,846
2. au centième : 17,205
3. au millième : 0,09874
4. au centième : -12,995
5. au millième : 51,9992
6. au dixième : 124,96
7. au centième : $\frac{22}{7}$
8. au millième : $\sqrt{2}$
9. au dixième : 0,98
10. au centième : 2,7182818
11. au dixième : $\frac{5}{3}$
12. au dixième : -0,149

Exercice 2 : Arrondir les nombres suivants (chiffres significatifs)

1. à 2 chiffres significatifs : 0,004 987
2. à 3 chiffres significatifs : 12,049
3. à 4 chiffres significatifs : 305 199
4. à 2 chiffres significatifs : -9,951
5. à 3 chiffres significatifs : 0,09996
6. à 4 chiffres significatifs : -0,000 845 2
7. à 4 chiffres significatifs : 3,14159265

Exercice 3 : Remplir le tableau en arrondissant selon la colonne demandée.

Nombre	Au dixième	Au centième	À 3 cs
0,0749			
19,995			
-2,8451			
3,14159			
0,000 9961			

Exercice 4 : Donner le résultat demandé avec l'arrondi indiqué.

1. La longueur mesurée d'une pièce est 12,497 cm. Donner la longueur au **millimètre** près :
2. La masse d'un objet est 0,009 984 kg. Exprimer cette masse en grammes à **3 chiffres significatifs** :