

Nom : _____ Prénom : _____ Classe : 6ème ____

Encadrer un nombre décimal

Exercice 1 : Encadrer entre deux entiers consécutifs

Complète les encadrements suivants.

1. ... < 5,3 < ...
2. ... < 12,87 < ...
3. ... < 0,45 < ...
4. ... < 23,9 < ...
5. ... < 100,01 < ...
6. ... < 7,2 < ...
7. ... < 45,68 < ...
8. ... < 0,09 < ...

Exercice 2 : Encadrer au dixième près

Complète les encadrements suivants.

1. ... < 5,37 < ...
2. ... < 12,84 < ...
3. ... < 0,45 < ...
4. ... < 23,92 < ...
5. ... < 7,28 < ...
6. ... < 15,61 < ...
7. ... < 0,75 < ...
8. ... < 100,03 < ...

Exercice 3 : Encadrer au centième près

Complète les encadrements suivants.

1. ... < 5,374 < ...
2. ... < 12,845 < ...
3. ... < 0,456 < ...
4. ... < 23,921 < ...
5. ... < 7,285 < ...

6. ... < 15,617 < ...

7. ... < 0,758 < ...

Exercice 4 : Vrai ou Faux ?

Indique si les encadrements suivants sont corrects. Justifie ta réponse.

1. $7 < 7,5 < 8$

2. $12,3 < 12,35 < 12,4$

3. $5,8 < 5,75 < 5,9$

4. $0,1 < 0,15 < 0,2$

5. $3 < 3,05 < 4$

6. $8,2 < 8,25 < 8,3$

7. $15 < 15,1 < 15,2$

Exercice 5 : Tableau récapitulatif

Complète le tableau suivant.

Nombre	Entre deux entiers	Au dixième près	Au centième près
8,47			
12,356			
0,625			
45,8			
3,042			