

# Hors programme collège/Nombres décimaux

## 1. Valeurs approchées :

### Exercice 1475



1. a. Recopier l'inégalité ci-dessous et compléter convenablement afin d'obtenir un encadrement de 7,91 à l'unité près:  
 $\dots < 7,91 < \dots$ 
  - b. Donner la valeur approchée par excès de 7,91 à l'unité près
2. a. Recopier et compléter l'inégalité pour obtenir l'encadrement de 5,21 au dixième près:  
 $\dots < 5,21 < \dots$ 
  - b. Donner la valeur approchée par défaut de 5,21 au dixième près.
3. a. Recopier et compléter l'inégalité pour obtenir un encadrement de 14,526 au centième près:  
 $\dots < 14,526 < \dots$ 
  - b. Donner la valeur approchée par défaut de 14,526 au centième près.

### Exercice 1494



1. a. Donner un encadrement à l'unité de 3,241
  - b. Donner un encadrement au dixième de 7,59
  - c. Donner un encadrement au centième de 6,241
2. a. Donner la valeur approchée par excès de 3,241 à l'unité près.
  - b. Donner la valeur approchée par défaut de 7,59 au dixième près.
  - c. Donner la valeur approchée par défaut de 6,241 au centième près.

### Exercice 6541



1. Donner un encadrement au centième près du nombre :  
 $A = 13,496$
2. a. Donner la valeur approchée par défaut au dixième près du nombre :  
 $B = 7,073$ 
  - b. Donner la valeur approchée par excès au centième près du nombre :  
 $C = 2,243$