

Corrigé de l'exercice 1

- ▶1. L'encadrement de 67 956,7 à l'unité est :
 $67\,956 < 67\,956,7 < 67\,957$
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 67 957.
- ▶2. L'encadrement de 818,797 au centième est :
 $818,79 < 818,797 < 818,8$
On en déduit que son arrondi au centième est : 818,8.
- ▶3. L'encadrement de 37 103 300 au millier est :
 $37\,103\,000 < 37\,103\,300 < 37\,104\,000$
On en déduit que son arrondi au millier par excès est : 37 104 000.
- ▶4. L'encadrement de 422,221 au centième est :
 $422,22 < 422,221 < 422,23$
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 422,22.

Corrigé de l'exercice 2

- ▶1. L'encadrement de 9 491,44 au dixième est :
 $9\,491,4 < 9\,491,44 < 9\,491,5$
On en déduit que son arrondi au dixième est : 9 491,4.
- ▶2. L'encadrement de 98 484,3 à l'unité est :
 $98\,484 < 98\,484,3 < 98\,485$
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 98 484.
- ▶3. L'encadrement de 396,782 au centième est :
 $396,78 < 396,782 < 396,79$
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 396,79.
- ▶4. L'encadrement de 73,065 3 au millième est :
 $73,065 < 73,065\,3 < 73,066$
On en déduit que son arrondi au millième est : 73,065.

Corrigé de l'exercice 3

- ▶1. L'encadrement de 185 325 à la dizaine est :
 $185\,320 < 185\,325 < 185\,330$
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 185 320.
- ▶2. L'encadrement de 5 615 790 à la centaine est :
 $5\,615\,700 < 5\,615\,790 < 5\,615\,800$
On en déduit que son arrondi à la centaine par défaut est : 5 615 700.
- ▶3. L'encadrement de 713 532 à la dizaine est :
 $713\,530 < 713\,532 < 713\,540$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 713 530.
- ▶4. L'encadrement de 81 457 800 au millier est :
 $81\,457\,000 < 81\,457\,800 < 81\,458\,000$
On en déduit que son arrondi au millier par défaut est : 81 457 000.

Corrigé de l'exercice 4

- 1. L'encadrement de 8 837 210 à la centaine est :
 $8\,837\,200 < 8\,837\,210 < 8\,837\,300$
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 8 837 200.
- 2. L'encadrement de 73,137 4 au millième est :
 $73,137 < 73,137\,4 < 73,138$
On en déduit que son arrondi au millième par excès est : 73,138.
- 3. L'encadrement de 77 815,6 à l'unité est :
 $77\,815 < 77\,815,6 < 77\,816$
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 77 815.
- 4. L'encadrement de 3 478,93 au dixième est :
 $3\,478,9 < 3\,478,93 < 3\,479$
On en déduit que son arrondi au dixième est : 3 478,9.

Corrigé de l'exercice 5

- 1. L'encadrement de 635,096 au centième est :
 $635,09 < 635,096 < 635,1$
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 635,09.
- 2. L'encadrement de 150 317 à la dizaine est :
 $150\,310 < 150\,317 < 150\,320$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 150 310.
- 3. L'encadrement de 74 817 500 au millier est :
 $74\,817\,000 < 74\,817\,500 < 74\,818\,000$
On en déduit que son arrondi au millier par excès est : 74 818 000.
- 4. L'encadrement de 19 905 700 au millier est :
 $19\,905\,000 < 19\,905\,700 < 19\,906\,000$
On en déduit que son arrondi au millier est : 19 906 000.

Corrigé de l'exercice 6

- 1. L'encadrement de 76 470 600 au millier est :
 $76\,470\,000 < 76\,470\,600 < 76\,471\,000$
On en déduit que son arrondi au millier par excès est : 76 471 000.
- 2. L'encadrement de 7 614 840 à la centaine est :
 $7\,614\,800 < 7\,614\,840 < 7\,614\,900$
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 7 614 800.
- 3. L'encadrement de 70 007,2 à l'unité est :
 $70\,007 < 70\,007,2 < 70\,008$
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 70 007.
- 4. L'encadrement de 879 921 à la dizaine est :
 $879\,920 < 879\,921 < 879\,930$
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 879 920.