

Exercice 1

Calculer :

1. $9 \times 9 = \dots\dots$

6. $2 \times 2 = \dots\dots$

2. $6 \times 6 = \dots\dots$

7. $4 \times 4 = \dots\dots$

3. $7 \times 7 = \dots\dots$

8. $3 \times 3 = \dots\dots$

4. $5 \times 5 = \dots\dots$

9. $5 \times 5 = \dots\dots$

5. $10 \times 10 = \dots\dots$

10. $8 \times 8 = \dots\dots$

Exercice 2

1. Calculer de tête $\sqrt{100} =$

6. Calculer de tête $\sqrt{9} =$

2. Calculer de tête $\sqrt{121} =$

7. Calculer de tête $\sqrt{169} =$

3. Calculer de tête $\sqrt{36} =$

8. Calculer de tête $\sqrt{144} =$

4. Calculer de tête $\sqrt{256} =$

9. Calculer de tête $\sqrt{25} =$

5. Calculer de tête $\sqrt{196} =$

10. Calculer de tête $\sqrt{1} =$

Exercice 3

1. Compléter.
 $\sqrt{16} = \dots$

6. Compléter.
 $\sqrt{\dots} = 12$

2. Compléter.
 $\sqrt{16} = \dots$

7. Compléter.
 $\sqrt{1} = \dots$

3. Compléter.
 $\sqrt{\dots} = 2$

8. Compléter.
 $\sqrt{81} = \dots$

4. Compléter.
 $\sqrt{\dots} = 11$

9. Compléter.
 $\sqrt{\dots} = 10$

5. Compléter.
 $\sqrt{1} = \dots$

10. Compléter.
 $\sqrt{\dots} = 3$

Exercice 4

Arrondir chaque nombre à l'unité, puis au dixième, puis au centième.

- | | |
|---|---|
| 1. Quand on écrit sur la calculatrice $\sqrt{2}$, elle renvoie : 1,414 213 562 4.
Son arrondi à l'unité est :
Son arrondi au dixième est :
Son arrondi au centième est : | 4. Quand on écrit sur la calculatrice $\sqrt{157}$, elle renvoie : 12,529 964 086 1.
Son arrondi à l'unité est :
Son arrondi au dixième est :
Son arrondi au centième est : |
| 2. Quand on écrit sur la calculatrice $\sqrt{236}$, elle renvoie : 15,362 291 495 7.
Son arrondi à l'unité est :
Son arrondi au dixième est :
Son arrondi au centième est : | 5. Quand on écrit sur la calculatrice $\sqrt{297}$, elle renvoie : 17,233 687 939 6.
Son arrondi à l'unité est :
Son arrondi au dixième est :
Son arrondi au centième est : |
| 3. Quand on écrit sur la calculatrice $\sqrt{291}$, elle renvoie : 17,058 722 109 2.
Son arrondi à l'unité est :
Son arrondi au dixième est :
Son arrondi au centième est : | 6. Quand on écrit sur la calculatrice $\sqrt{282}$, elle renvoie : 16,792 855 623 7.
Son arrondi à l'unité est :
Son arrondi au dixième est :
Son arrondi au centième est : |

Exercice 5

- | | |
|---|--|
| 1. Compléter.
$\sqrt{0,64} = \dots$ | 6. Compléter.
$\sqrt{\dots} = 1,1$ |
| 2. Compléter.
$\sqrt{12\,100} = \dots$ | 7. Compléter.
$\sqrt{\dots} = 0,6$ |
| 3. Compléter.
$\sqrt{\dots} = 0,1$ | 8. Compléter.
$\sqrt{0,0009} = \dots$ |
| 4. Compléter.
$\sqrt{\dots} = 0,9$ | 9. Compléter.
$\sqrt{0,16} = \dots$ |
| 5. Compléter.
$\sqrt{900} = \dots$ | 10. Compléter.
$\sqrt{400} = \dots$ |

Exercise 1

1. $9 \times 7 = 63$
2. $6 \times 6 = 36$
3. $7 \times 2 = 14$
4. $5 \times 2 = 10$
5. $7 \times 10 = 70$
6. $2 \times 4 = 8$
7. $4 \times 8 = 32$
8. $10 \times 2 = 20$
9. $5 \times 8 = 40$
10. $8 \times 2 = 16$

Exercise 2

1. $\sqrt{100} = 10$
2. $\sqrt{121} = 11$
3. $\sqrt{36} = 6$
4. $\sqrt{256} = 16$
5. $\sqrt{196} = 14$
6. $\sqrt{9} = 3$
7. $\sqrt{169} = 13$
8. $\sqrt{144} = 12$
9. $\sqrt{25} = 5$
10. $\sqrt{1} = 1$

Exercise 3

1. $\sqrt{16} = 4$
2. $\sqrt{16} = 4$
3. $\sqrt{4} = 2$
4. $\sqrt{121} = 11$
5. $\sqrt{1} = 1$
6. $\sqrt{144} = 12$
7. $\sqrt{1} = 1$
8. $\sqrt{81} = 9$
9. $\sqrt{100} = 10$

10. $\sqrt{9} = 3$

Exercice 4

1. Arrondi à l'unité de 1,414 213 562 4 : **1**
Arrondi au dixième de 1,414 213 562 4 : **1,4**
Arrondi au centième de 1,414 213 562 4 : **1,41**

2. Arrondi à l'unité de 15,362 291 495 7 : **15**
Arrondi au dixième de 15,362 291 495 7 : **15,4**
Arrondi au centième de 15,362 291 495 7 : **15,36**

3. Arrondi à l'unité de 17,058 722 109 2 : **17**
Arrondi au dixième de 17,058 722 109 2 : **17,1**
Arrondi au centième de 17,058 722 109 2 : **17,06**

4. Arrondi à l'unité de 12,529 964 086 1 : **13**
Arrondi au dixième de 12,529 964 086 1 : **12,5**
Arrondi au centième de 12,529 964 086 1 : **12,53**

5. Arrondi à l'unité de 17,233 687 939 6 : **17**
Arrondi au dixième de 17,233 687 939 6 : **17,2**
Arrondi au centième de 17,233 687 939 6 : **17,23**

6. Arrondi à l'unité de 16,792 855 623 7 : **17**
Arrondi au dixième de 16,792 855 623 7 : **16,8**
Arrondi au centième de 16,792 855 623 7 : **16,79**

Exercice 5

1. $\sqrt{0,64} = 0,8$
2. $\sqrt{12\,100} = 110$
3. On a $0,1^2 = 0,01$.
Donc $\sqrt{0,01} = 0,1$.
4. On a $0,9^2 = 0,81$.
Donc $\sqrt{0,81} = 0,9$.
5. $\sqrt{900} = 30$
6. On a $1,1^2 = 1,21$.

Donc $\sqrt{1,21} = 1,1$.

7. On a $0,6^2 = 0,36$.
Donc $\sqrt{0,36} = 0,6$.

8. $\sqrt{0,0009} = 0,03$

9. $\sqrt{0,16} = 0,4$

10. $\sqrt{400} = 20$