

Exercise 20 p. 131

Exercice 20 p. 131

1. Comme la fonction carré est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 < 4$,

Exercice 20 p. 131

1. Comme la fonction carré est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 < 4$, $3^2 < 4^2$.

Exercice 20 p. 131

1. Comme la fonction carré est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 < 4$, $3^2 < 4^2$.
2. Comme la fonction carré est strictement décroissante sur $] -\infty; 0]$ et $-7 < -5$,

Exercice 20 p. 131

1. Comme la fonction carré est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 < 4$, $3^2 < 4^2$.
2. Comme la fonction carré est strictement décroissante sur $] -\infty; 0]$ et $-7 < -5$, $(-7)^2 > (-5)^2$.

Exercice 20 p. 131

1. Comme la fonction carré est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 < 4$, $3^2 < 4^2$.
2. Comme la fonction carré est strictement décroissante sur $] -\infty; 0]$ et $-7 < -5$, $(-7)^2 > (-5)^2$.
3. Comme la fonction carré est paire,

Exercice 20 p. 131

1. Comme la fonction carré est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 < 4$, $3^2 < 4^2$.
2. Comme la fonction carré est strictement décroissante sur $] -\infty; 0]$ et $-7 < -5$, $(-7)^2 > (-5)^2$.
3. Comme la fonction carré est paire, $(-13,06)^2 = 13,06^2$.

Exercice 20 p. 131

1. Comme la fonction carré est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 < 4$, $3^2 < 4^2$.
2. Comme la fonction carré est strictement décroissante sur $] -\infty; 0]$ et $-7 < -5$, $(-7)^2 > (-5)^2$.
3. Comme la fonction carré est paire, $(-13,06)^3 = 13,06^2$.
4. Comme la fonction carré est strictement décroissante sur $] -\infty; 0]$ et $-\pi > -4$,

Exercice 20 p. 131

1. Comme la fonction carré est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 < 4$, $3^2 < 4^2$.
2. Comme la fonction carré est strictement décroissante sur $] -\infty; 0]$ et $-7 < -5$, $(-7)^2 > (-5)^2$.
3. Comme la fonction carré est paire, $(-13,06)^3 = 13,06^2$.
4. Comme la fonction carré est strictement décroissante sur $] -\infty; 0]$ et $-\pi > -4$, $(-\pi)^2 < (-4)^2$.

Exercise 21 p. 131

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$,

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$, $\sqrt{25} < \sqrt{49}$.

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$, $\sqrt{25} < \sqrt{49}$.
2. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 > 2$,

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$, $\sqrt{25} < \sqrt{49}$.
2. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 > 2$, $\sqrt{3} > \sqrt{2}$.

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$, $\sqrt{25} < \sqrt{49}$.
2. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 > 2$, $\sqrt{3} > \sqrt{2}$.
3. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $24,781 < 24,79$,

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$, $\sqrt{25} < \sqrt{49}$.
2. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 > 2$, $\sqrt{3} > \sqrt{2}$.
3. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $24,781 < 24,79$, $\sqrt{24,781} < \sqrt{24,79}$.

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$, $\sqrt{25} < \sqrt{49}$.
2. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 > 2$, $\sqrt{3} > \sqrt{2}$.
3. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $24,781 < 24,79$, $\sqrt{24,781} < \sqrt{24,79}$.
4. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $\frac{13}{7} > \frac{11}{7}$,

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$, $\sqrt{25} < \sqrt{49}$.
2. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 > 2$, $\sqrt{3} > \sqrt{2}$.
3. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $24,781 < 24,79$, $\sqrt{24,781} < \sqrt{24,79}$.
4. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $\frac{13}{7} > \frac{11}{7}$, $\sqrt{\frac{13}{7}} > \sqrt{\frac{11}{7}}$.

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$, $\sqrt{25} < \sqrt{49}$.
2. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 > 2$, $\sqrt{3} > \sqrt{2}$.
3. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $24,781 < 24,79$, $\sqrt{24,781} < \sqrt{24,79}$.
4. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $\frac{13}{7} > \frac{11}{7}$, $\sqrt{\frac{13}{7}} > \sqrt{\frac{11}{7}}$.
5. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $10^8 > 10^7$,

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$, $\sqrt{25} < \sqrt{49}$.
2. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 > 2$, $\sqrt{3} > \sqrt{2}$.
3. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $24,781 < 24,79$, $\sqrt{24,781} < \sqrt{24,79}$.
4. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $\frac{13}{7} > \frac{11}{7}$, $\sqrt{\frac{13}{7}} > \sqrt{\frac{11}{7}}$.
5. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $10^8 > 10^7$, $\sqrt{10^8} > \sqrt{10^7}$.

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$, $\sqrt{25} < \sqrt{49}$.
2. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 > 2$, $\sqrt{3} > \sqrt{2}$.
3. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $24,781 < 24,79$, $\sqrt{24,781} < \sqrt{24,79}$.
4. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $\frac{13}{7} > \frac{11}{7}$, $\sqrt{\frac{13}{7}} > \sqrt{\frac{11}{7}}$.
5. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $10^8 > 10^7$, $\sqrt{10^8} > \sqrt{10^7}$.
6. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $40 < 49$,

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$, $\sqrt{25} < \sqrt{49}$.
2. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 > 2$, $\sqrt{3} > \sqrt{2}$.
3. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $24,781 < 24,79$, $\sqrt{24,781} < \sqrt{24,79}$.
4. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $\frac{13}{7} > \frac{11}{7}$, $\sqrt{\frac{13}{7}} > \sqrt{\frac{11}{7}}$.
5. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $10^8 > 10^7$, $\sqrt{10^8} > \sqrt{10^7}$.
6. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $40 < 49$, $\sqrt{40} < \sqrt{49}$

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$, $\sqrt{25} < \sqrt{49}$.
2. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 > 2$, $\sqrt{3} > \sqrt{2}$.
3. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $24,781 < 24,79$, $\sqrt{24,781} < \sqrt{24,79}$.
4. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $\frac{13}{7} > \frac{11}{7}$, $\sqrt{\frac{13}{7}} > \sqrt{\frac{11}{7}}$.
5. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $10^8 > 10^7$, $\sqrt{10^8} > \sqrt{10^7}$.
6. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $40 < 49$, $\sqrt{40} < \sqrt{49}$ c'est-à-dire $\sqrt{4 \times 10} < \sqrt{49}$

Exercice 21 p. 131

1. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $25 < 49$, $\sqrt{25} < \sqrt{49}$.
2. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $3 > 2$, $\sqrt{3} > \sqrt{2}$.
3. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $24,781 < 24,79$, $\sqrt{24,781} < \sqrt{24,79}$.
4. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $\frac{13}{7} > \frac{11}{7}$, $\sqrt{\frac{13}{7}} > \sqrt{\frac{11}{7}}$.
5. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $10^8 > 10^7$, $\sqrt{10^8} > \sqrt{10^7}$.
6. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$ et $40 < 49$, $\sqrt{40} < \sqrt{49}$ c'est-à-dire $\sqrt{4 \times 10} < \sqrt{49}$ et donc $2\sqrt{10} < 7$.

Exercise 25 p. 131

Exercise 25 p. 131

1. $x^2 = 81$

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$ c'est-à-dire $x = 9$ ou $x = -9$.

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$ c'est-à-dire $x = 9$ ou $x = -9$. Ainsi, l'ensemble des solutions de $x^2 = 81$ est $\{-9; 9\}$.

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$ c'est-à-dire $x = 9$ ou $x = -9$. Ainsi, l'ensemble des solutions de $x^2 = 81$ est $\{-9; 9\}$.
2. $x^2 \leq 7$

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$ c'est-à-dire $x = 9$ ou $x = -9$. Ainsi, l'ensemble des solutions de $x^2 = 81$ est $\{-9; 9\}$.
2. $x^2 \leq 7$ équivaut à $x \in [-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$ c'est-à-dire $x = 9$ ou $x = -9$. Ainsi, l'ensemble des solutions de $x^2 = 81$ est $\{-9; 9\}$.
2. $x^2 \leq 7$ équivaut à $x \in [-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 \leq 7$ est $[-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$.

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$ c'est-à-dire $x = 9$ ou $x = -9$. Ainsi, l'ensemble des solutions de $x^2 = 81$ est $\{-9; 9\}$.
2. $x^2 \leq 7$ équivaut à $x \in [-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 \leq 7$ est $[-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$.
3. $x^2 < 4$

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$ c'est-à-dire $x = 9$ ou $x = -9$. Ainsi, l'ensemble des solutions de $x^2 = 81$ est $\{-9; 9\}$.
2. $x^2 \leq 7$ équivaut à $x \in [-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 \leq 7$ est $[-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$.
3. $x^2 < 4$ équivaut à $x \in]-\sqrt{4}; \sqrt{4}[$

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$ c'est-à-dire $x = 9$ ou $x = -9$. Ainsi, l'ensemble des solutions de $x^2 = 81$ est $\{-9; 9\}$.
2. $x^2 \leq 7$ équivaut à $x \in [-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 \leq 7$ est $[-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$.
3. $x^2 < 4$ équivaut à $x \in]-\sqrt{4}; \sqrt{4}[$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 < 4$ est $] -2; 2[$.

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$ c'est-à-dire $x = 9$ ou $x = -9$. Ainsi, l'ensemble des solutions de $x^2 = 81$ est $\{-9; 9\}$.
2. $x^2 \leq 7$ équivaut à $x \in [-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 \leq 7$ est $[-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$.
3. $x^2 < 4$ équivaut à $x \in]-\sqrt{4}; \sqrt{4}[$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 < 4$ est $] -2; 2[$.
4. $x^2 = 0$

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$ c'est-à-dire $x = 9$ ou $x = -9$. Ainsi, l'ensemble des solutions de $x^2 = 81$ est $\{-9; 9\}$.
2. $x^2 \leq 7$ équivaut à $x \in [-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 \leq 7$ est $[-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$.
3. $x^2 < 4$ équivaut à $x \in]-\sqrt{4}; \sqrt{4}[$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 < 4$ est $] -2; 2[$.
4. $x^2 = 0$ équivaut à $x = 0$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 = 0$ est $\{0\}$.

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$ c'est-à-dire $x = 9$ ou $x = -9$. Ainsi, l'ensemble des solutions de $x^2 = 81$ est $\{-9; 9\}$.
2. $x^2 \leq 7$ équivaut à $x \in [-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 \leq 7$ est $[-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$.
3. $x^2 < 4$ équivaut à $x \in]-\sqrt{4}; \sqrt{4}[$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 < 4$ est $] -2; 2[$.
4. $x^2 = 0$ équivaut à $x = 0$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 = 0$ est $\{0\}$.
5. Pour tout réel x , $x^2 \geq 0$

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$ c'est-à-dire $x = 9$ ou $x = -9$. Ainsi, l'ensemble des solutions de $x^2 = 81$ est $\{-9; 9\}$.
2. $x^2 \leq 7$ équivaut à $x \in [-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 \leq 7$ est $[-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$.
3. $x^2 < 4$ équivaut à $x \in]-\sqrt{4}; \sqrt{4}[$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 < 4$ est $] -2; 2[$.
4. $x^2 = 0$ équivaut à $x = 0$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 = 0$ est $\{0\}$.
5. Pour tout réel x , $x^2 \geq 0$ donc $x^2 > -1$.

Exercice 25 p. 131

1. $x^2 = 81$ équivaut à $x = \sqrt{81}$ ou $x = -\sqrt{81}$ c'est-à-dire $x = 9$ ou $x = -9$. Ainsi, l'ensemble des solutions de $x^2 = 81$ est $\{-9; 9\}$.
2. $x^2 \leq 7$ équivaut à $x \in [-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 \leq 7$ est $[-\sqrt{7}; \sqrt{7}]$.
3. $x^2 < 4$ équivaut à $x \in]-\sqrt{4}; \sqrt{4}[$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 < 4$ est $] -2; 2[$.
4. $x^2 = 0$ équivaut à $x = 0$ donc l'ensemble des solutions de $x^2 = 0$ est $\{0\}$.
5. Pour tout réel x , $x^2 \geq 0$ donc $x^2 > -1$. Ainsi, l'ensemble des solutions de $x^2 > -1$ est $\mathbb{R}$.

Exercise 37 p. 132

Exercice 37 p. 132

1. C'est faux.

Exercice 37 p. 132

1. C'est faux. L'image de -5 par la fonction carré est $(-5)^2 = 25$.

Exercice 37 p. 132

1. C'est faux. L'image de -5 par la fonction carré est $(-5)^2 = 25$.
2. C'est faux.

Exercice 37 p. 132

1. C'est faux. L'image de -5 par la fonction carré est $(-5)^2 = 25$.
2. C'est faux. L'image de 4 par la fonction carré est $4^2 = 16$.

Exercice 37 p. 132

1. C'est faux. L'image de -5 par la fonction carré est $(-5)^2 = 25$.
2. C'est faux. L'image de 4 par la fonction carré est $4^2 = 16$.
3. C'est vrai.

Exercice 37 p. 132

1. C'est faux. L'image de -5 par la fonction carré est $(-5)^2 = 25$.
2. C'est faux. L'image de 4 par la fonction carré est $4^2 = 16$.
3. C'est vrai.
4. C'est faux.

Exercice 37 p. 132

1. C'est faux. L'image de -5 par la fonction carré est $(-5)^2 = 25$.
2. C'est faux. L'image de 4 par la fonction carré est $4^2 = 16$.
3. C'est vrai.
4. C'est faux. Le nombre -5 n'a pas d'antécédent par la fonction carré car pour tout réel x , $x^2 \geq 0$.

Exercice 37 p. 132

1. C'est faux. L'image de -5 par la fonction carré est $(-5)^2 = 25$.
2. C'est faux. L'image de 4 par la fonction carré est $4^2 = 16$.
3. C'est vrai.
4. C'est faux. Le nombre -5 n'a pas d'antécédent par la fonction carré car pour tout réel x , $x^2 \geq 0$.
5. C'est vrai.

Exercice 37 p. 132

1. C'est faux. L'image de -5 par la fonction carré est $(-5)^2 = 25$.
2. C'est faux. L'image de 4 par la fonction carré est $4^2 = 16$.
3. C'est vrai.
4. C'est faux. Le nombre -5 n'a pas d'antécédent par la fonction carré car pour tout réel x , $x^2 \geq 0$.
5. C'est vrai.
6. C'est faux.

Exercice 37 p. 132

1. C'est faux. L'image de -5 par la fonction carré est $(-5)^2 = 25$.
2. C'est faux. L'image de 4 par la fonction carré est $4^2 = 16$.
3. C'est vrai.
4. C'est faux. Le nombre -5 n'a pas d'antécédent par la fonction carré car pour tout réel x , $x^2 \geq 0$.
5. C'est vrai.
6. C'est faux. Si $x^2 = 9$ alors $x = 3$ ou $x = -3$.

Exercise 44 p. 133

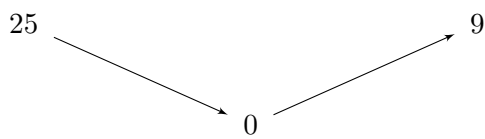
Exercice 44 p. 133

1. Le tableau de variation de la fonction carré sur $[-5; 3]$ est le suivant :

Exercice 44 p. 133

1. Le tableau de variation de la fonction carré sur $[-5; 3]$ est le suivant :

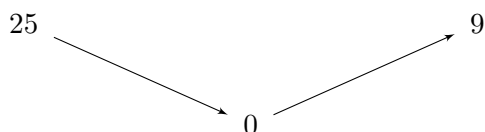
x	-5	0	3
Variation de $x \mapsto x^2$	25	0	9



Exercice 44 p. 133

1. Le tableau de variation de la fonction carré sur $[-5; 3]$ est le suivant :

x	-5	0	3
Variation de $x \mapsto x^2$	25	0	9

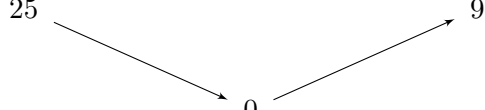


2. Les extremums de la fonction carré sur $[-5; 3]$ sont 0 et 25.

Exercice 44 p. 133

1. Le tableau de variation de la fonction carré sur $[-5; 3]$ est le suivant :

x	-5	0	3
Variation de $x \mapsto x^2$	25	0	9

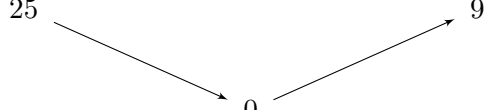


2. Les extremums de la fonction carré sur $[-5; 3]$ sont 0 et 25.
3. On en déduit que si $-5 \leq x \leq 3$

Exercice 44 p. 133

1. Le tableau de variation de la fonction carré sur $[-5; 3]$ est le suivant :

x	-5	0	3
Variation de $x \mapsto x^2$	25	0	9



2. Les extremums de la fonction carré sur $[-5; 3]$ sont 0 et 25.
3. On en déduit que si $-5 \leq x \leq 3$ alors $0 \leq x^2 \leq 25$.

Exercice 50 p. 133. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$, elle conserve l'ordre.

Exercice 50 p. 133. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$, elle conserve l'ordre. Il suffit donc de ranger par ordre croissant les radicandes (c'est-à-dire les nombres sous les racines carrées).

Exercice 50 p. 133. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$, elle conserve l'ordre. Il suffit donc de ranger par ordre croissant les radicandes (c'est-à-dire les nombres sous les racines carrées). Or, $0,1287 < \frac{5}{3} < 3 < \pi < 3,8$

Exercice 50 p. 133. Comme la fonction racine carrée est strictement croissante sur $[0; +\infty[$, elle conserve l'ordre. Il suffit donc de ranger par ordre croissant les radicandes (c'est-à-dire les nombres sous les racines carrées). Or, $0,1287 < \frac{5}{3} < 3 < \pi < 3,8$ donc $\sqrt{0,1287} < \sqrt{\frac{5}{3}} < \sqrt{3} < \sqrt{\pi} < \sqrt{3,8}$.