

EXAMEN 1

1. a. $E(-3,3)=(-6,0)=\{x \in R; -6 < x < 0\}$
b. $E^i(-2,5)=(-7,-2) \cup (-2,3)=\{x \in R; -7 < x < -2\} \cup \{x \in R; -2 < x < 3\}$
2. a. $2 \cdot \sqrt{3}$ b. $\frac{(6-\sqrt{6})}{10}$ 3. a. $17/2$ b. -3 4. a. $\frac{114,23 \text{ mill litros}}{102,02 \%}$
5. $27.788,03 \text{ €}$ 6. a. $35,66 \text{ €}$ b. $105,84 \text{ €}$ 7. 21 años

EXAMEN 2

1. a. *No existe* b. $(0,4)$ c. $(1,+\infty)$ d. $(-\infty,3)$ 2. $\frac{5 \cdot \sqrt{2}}{2}$ 3. a. $7/3$ b. -3
4. a. $23,28 \text{ €}$ b. $0,8316$ c. $20,25 \%$ 5. $41.943,75 \text{ €}$ 6. a. $616,46 \text{ €}$ b. $3620,56 \text{ €}$
7. $134.579,20 \text{ €}$

EXAMEN 3

1. $\frac{(2 \cdot \sqrt{3} + 3 \cdot \sqrt{5})}{6}$ 2. a. $7/3$ b. -6 3. a. $457,38 \text{ €}$ b. $8,9 \%$
4. a. $154.211,57 \text{ €}$ b. $TAE=1,76 \%$ 5. a. $56,82 \text{ €}$ b. $113,68 \text{ €}$ 6. 14 años

EXAMEN 4

1. $21 \cdot \sqrt[3]{3} - 14 \cdot \sqrt[3]{2}$ 2. a. $8/3$ b. -9 3. a. 355 € b. $0,9243$ c. $7,56 \%$
4. a. 9 años b. $8,69 \text{ años}$ 5. $763,19 \text{ €}$ 6. $58436,97 \text{ €}$