

SOLUCIONS: NOTACIÓ CIENTÍFICA

1.

- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| a) 300.000.000 | e) 0,000052 |
| b) 1.325.000.000 | f) 0,000725 |
| c) 0,000000000831 | g) 3.500.000.000.000 |
| d) 63.458.210.000.000.000.000.000 | h) 0,6 |

2.

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| a) $3,5264988895 \cdot 10^{12}$ | d) $3,5 \cdot 10^{11}$ |
| b) $5 \cdot 10^{-4}$ | e) $2,5 \cdot 10^{-21}$ |
| c) 10^{-2} | f) $4,53 \cdot 10^5$ |

3.

- | | |
|--------------|-------------------|
| a) 1.000.000 | d) 10.000.000.000 |
| b) 0,1 | e) 0,01 |
| c) 0,001 | f) 0,000001 |

4.

- | | |
|--------------|--------------|
| a) 10^8 | c) 10^4 |
| b) 10^{-3} | d) 10^{-6} |

5.

- a) $8,47 \cdot 10^{11}$
- c) $3,83 \cdot 10^{21}$
- d) $2,1 \cdot 10^{14}$

6.

- a) $-8 \cdot 10^{15}$
- b) $3,025 \cdot 10^{17}$
- c) $7,5 \cdot 10^{10}$
- d) $1,43 \cdot 10^{-11}$
- e) 41,5

7. $9,46 \cdot 10^{12}$ km

Solucions dels exercicis de la teoria

1. a) $2,75 \cdot 10^{10}$ c) 10^6
- b) $8,1 \cdot 10^{-21}$ d) $3,2 \cdot 10^{-3}$

2. a) 812.300.000.000.000.000 c) 0,00000215
- b) 0,0000000003 d) 0,001