GOVERNO DE PORTUGAL — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA ESCOLA SECUNDÁRIA de SERPA AGRUPAMENTO DE ESCOLAS n.º 2 de SERPA	**Ficha de Trabalho de Matemática** **8º Ano de Escolaridade** **Turma A** **Ano lectivo: 2023/2024** 2º Período

1) Escreve em notação científica:

a) 31000 d) 0,00452

b) 245000000 e) 5000000 x 9000

c) 0,002 x 0,0015 f) 0,00000129

2) Escreve em notação científica:

a) $0,9 \times 10^{4}$ b) 34×10^{2}

c) 234×10^{-2} d) 700×10^{-3}

e) $0,0023 \times 10^{-4}$ f) $0,00043 \times 10^{5}$

3) A escola da Catarina dista de sua casa 780 m. Escreve, em notação científica o valor que representa o percurso de ida e volta, em cm.

4) Calcula, indicando o resultado em notação científica:

a) $5,06 \times 10^{-17} \times 4,5 \times 10^{13}$ b) $(9,6 \times 10^{13}) : (3,2 \times 10^{10})$

c) $7,36 \times 10^{16} \times 3 \times 10^{4}$ d) $0,5 \times 10^{11} + 22,4 \times 10^{8}$

e) $802 \times 10^{12} - 52 \times 10^{13}$ f) $(3,2 \times 10^{-3}) : (4 \times 10^{-1})$

5) A velocidade da luz, é de cerca de 300000 km por segundo.

a) Que distância percorre num minuto?
b) E numa hora?
c) E num dia?
d) E num ano?
Nota: Escreve todos os números em notação científica