

Ficha de Trabalho

Valores aproximados de números reais

1

Calcula o valor aproximado de $\sqrt{6}$ com um erro inferior a 0,5.

2

Verifica que 0,7 é uma aproximação de $\frac{2}{3}$ com um erro inferior a $\frac{1}{10}$.

3

Considera que 2 é uma aproximação de um número real x com erro inferior a 0,3 e que 5 é uma aproximação de um número real y com erro inferior a 0,1. Calcula uma aproximação de $x + y$. O erro cometido é inferior a quanto?

4

Considera que 5 é uma aproximação de um número real x com erro inferior a 0,3. Considera que 2 é uma aproximação de um número real y com erro inferior a 0,2. Qual é o erro máximo que se comete ao aproximar $x \times y$ por 10?