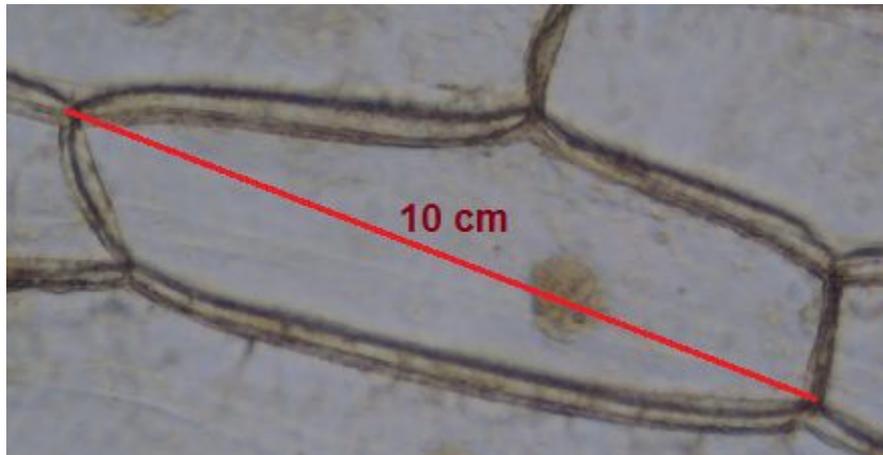


Definimos como *micrômetro* a milésima parte de um milímetro. O prefixo micro é representado pela letra μ (mi) do alfabeto grego. Dessa forma, $1 \mu\text{m} = 10^{-3} \text{ mm}$.

Abaixo, temos a imagem de uma célula da cebola aumentada 400 vezes.



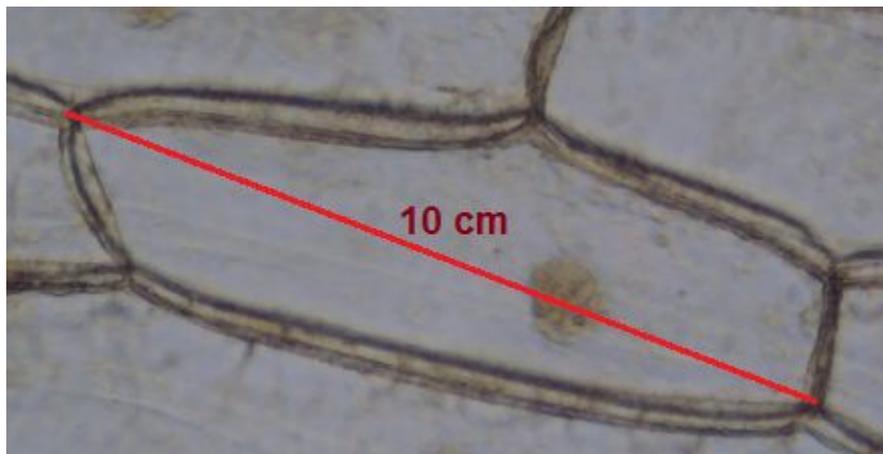
a) Transforme $1 \mu\text{m}$ em metro, expressando-o em Notação Científica.

b) Calcule o comprimento real da célula dessa cebola, expressando-o em *micrômetro*.

c) A célula da cebola tem a aparência de um grão de arroz branco. O comprimento médio de um grão de arroz é $6,84 \text{ mm}$. Quantas células iguais a essa da foto (em seu tamanho real) poderiam ser alinhadas dentro de um grão de arroz?

Definimos como *micrômetro* a milésima parte de um milímetro. O prefixo micro é representado pela letra μ (mi) do alfabeto grego. Dessa forma, $1 \mu\text{m} = 10^{-3} \text{ mm}$.

Abaixo, temos a imagem de uma célula da cebola aumentada 400 vezes.



a) Transforme $1 \mu\text{m}$ em metro, expressando-o em Notação Científica.

b) Calcule o comprimento real da célula dessa cebola, expressando-o em *micrômetro*.

c) A célula da cebola tem a aparência de um grão de arroz branco. O comprimento médio de um grão de arroz é $6,84 \text{ mm}$. Quantas células iguais a essa da foto (em seu tamanho real) poderiam ser alinhadas dentro de um grão de arroz?