

Atividade Principal Parte I - Use a calculadora

Vamos analisar quantos pixels há em cada um dos sensores a seguir, sendo que ambos são considerados de 12MP (doze megapixels).

Sensor A = 4032 (Colunas) e 3024 (Linhas)

Sensor B = 3968 (Colunas) e 2976 (Linhas)

- Calcule a área de cada sensor, escrevendo a quantidade de pixels encontrada em Notação Científica, **arredondando** em duas casas decimais.
- Represente o valor 12MP em Notação Científica.

Atividade Principal Parte II - Sem o uso da calculadora

Vamos analisar quantos pixels há em cada um dos sensores a seguir, calculando a área de cada um.

Sensor C = $5,5 \times 10^3$ (Colunas) e $2,9 \times 10^3$ (Linhas)

Sensor D = $5,9 \times 10^3$ (Colunas) e $3,4 \times 10^3$ (Linhas)

- Escreva a área de cada sensor em Notação Científica e **arredonde** o número para duas casas decimais.
- Escreva a resolução dos sensores acima em megapixels (MP). Em qual das resoluções eles se encaixam: 12MP, 13MP, 16MP ou 20MP?

Atividade Principal Parte I - Use a calculadora

Vamos analisar quantos pixels há em cada um dos sensores a seguir, sendo que ambos são considerados de 12MP (doze megapixels).

Sensor A = 4032 (Linhas) e 3024 (Colunas)

Sensor B = 3968 (Linhas) e 2976 (Colunas)

- Calcule a área de cada sensor, escrevendo a quantidade de pixels encontrada em Notação Científica, **arredondando** em duas casas decimais.
- Represente o valor 12MP em Notação Científica.

Atividade Principal Parte II - Sem o uso da calculadora

Vamos analisar quantos pixels há em cada um dos sensores a seguir, calculando a área de cada um.

Sensor C = $5,5 \times 10^3$ (Linhas) e $2,9 \times 10^3$ (Colunas)

Sensor D = $5,9 \times 10^3$ (Linhas) e $3,4 \times 10^3$ (Colunas)

- Escreva a área de cada sensor em Notação Científica e **arredonde** o número para duas casas decimais.
- Escreva a resolução dos sensores acima em megapixels (MP). Em qual das resoluções eles se encaixam: 12MP, 13MP, 16MP ou 20MP?