

a) 0,3

(...) 5×10^{-3}

b) 3000

(...) 625×10^{-4}

c) 0,005

(...) 3×10^{-1}

d) 0,0625

(...) 345×10^{-2}

e) 3,45

(...) 6001×10^{-3}

f) 312,51

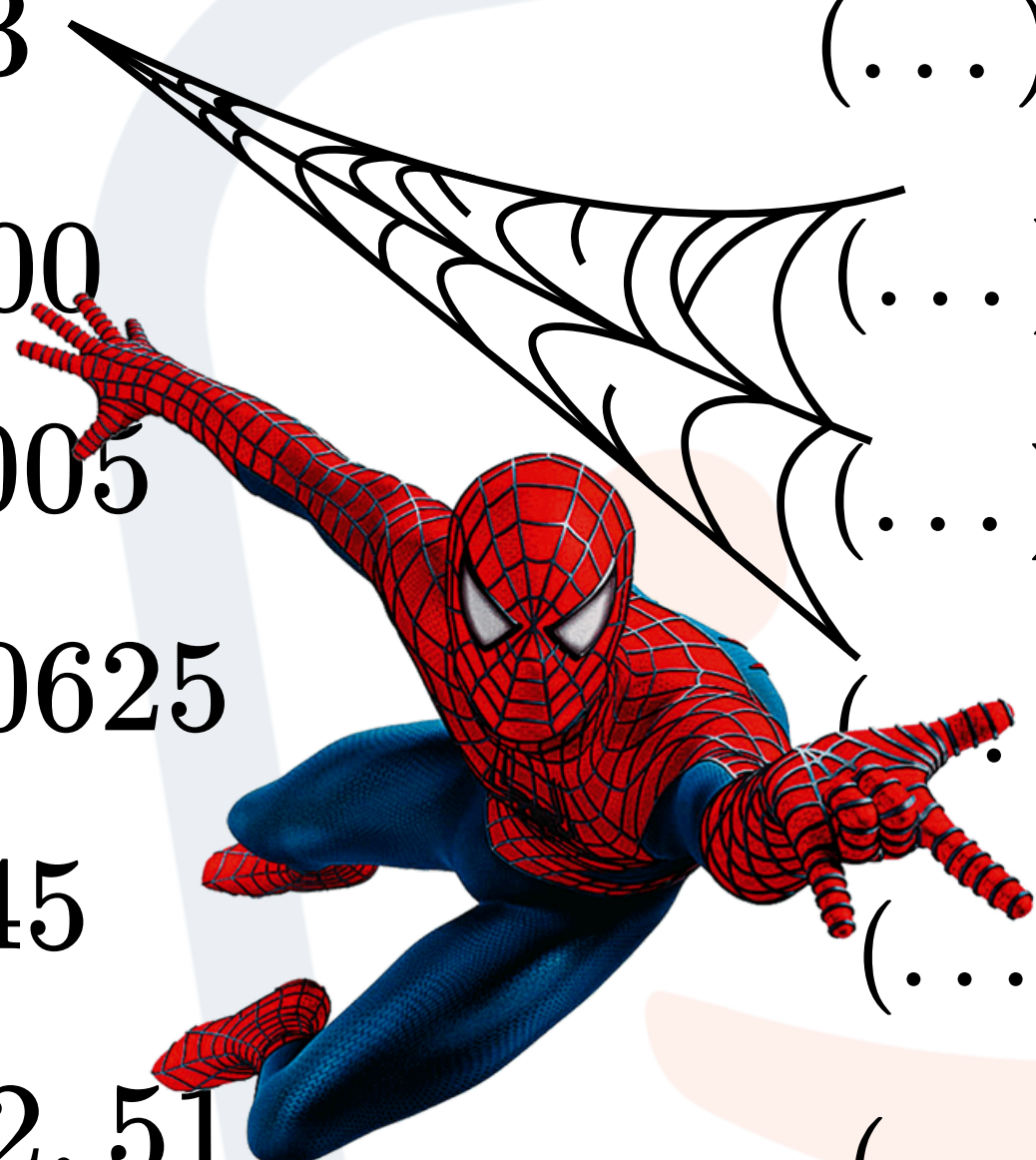
(...) 3×10^3

g) 8.000.000

(...) 31251×10^{-2}

h) 6,001

(...) 8×10^6





Matemática
em Foco

✓ SÓ QUESTÕES



Dashboard



Minhas Provas



Nova Prova



Planos



Meu Perfil



Tutorial



Portal Aluno



Plano Ativo

0 dias restantes



Suporte



Matemática
em Foco

✓ SÓ QUESTÕES



Acesse sua conta
Faça login.

@OficialMatematicaEmFoco





PDF



Word



Gabarito



Vo



Matemática
em Foco



SÓ QUESTÕES



Dados

Título e configurações



Questões

0 adicionada(s)



Filtros

41 disponível(eis)

MATÉRIA

Matemática



DISCIPLINA

Potenciação x

TEMA

Todos os temas

Conceito de potência

Erro comum

Expoente fracionário

Expressões numéricas

Notação Científica

SÉRIE / ANO

Use os filtros





Pré-visualização da Questão

Matemática

Potenciação

Notação Científica

Fácil

Múltipla Escolha

Os materiais empregados na construção dos lasers ouve é um exemplo do emprego da nanotecnologia. capacidade da tecnologia moderna em ver e manip medidas microscópicas. Essas medidas podem ser unidade de medida de comprimento, assim como o 1 bilionésimo do metro, isto é, 0,0000000001 m. A no o nanômetro é

A)

$$10^{-30}m$$

B)

$$10^{-9}m$$



SARESP





Pré-visualização da Questão

Matemática

Potenciação

Notação Científica

Fácil

Múltipla Escolha

A gripe é uma infecção respiratória aguda de curta duração. Quando o vírus entra no nosso organismo pelo nariz, esse vírus multiplica-se na garganta e demais partes das vias respiratórias, incluindo os pulmões.

O vírus influenza é uma partícula esférica que tem um diâmetro interno de aproximadamente 1,1 micrômetros.

Em notação científica o diâmetro interno do vírus influenza é:

A)

$$1,1 \times 10^{-1}$$

B)

$$1,1 \times 10^{-2}$$



ENEM





Pré-visualização da Questão

Matemática

Potenciação

BNCC - EF08MA01

Fácil

Dissertativa

2^6	64
2^5	32
2^4	16
2^3	8
2^2	4
2^1	2
2^0	???



Miguel e sua irmã Sophia gostam de desafios. Miguel recebeu o seguinte desafio: "Descubra o valor que falta (você pode usar regrinhas)". Então Miguel pediu ajuda e conseguiu resolver corretamente. Qual foi a resposta deles?



Autoral





Pré-visualização da Questão

Matemática

Potenciação

BNCC – EF08MA01

Fácil

Dissertativa

2^4	16
2^3	8
2^2	4
2^1	2
2^0	1
2^{-1}	?
2^{-2}	?

Thor precisa ser digno e mostrar raciocínio lógico para preencher corretamente as duas últimas linhas da tabela (com as setinhas ou fórmulas). Ajude Thor, preencha a tabela utilizando a tabela utilizada.



Autoral





Pré-visualização da Questão

Matemática

Potenciação

Notação Científica

Médio

8º ano

Múltipla Escolha

Marte:
 $7 \times 10^6 m$ Júpiter
 $1,4 \times 10^8 m$ 

O filme "Perdido em Marte" do diretor Ridley Scott, O astrônomo (Matt Damon) é enviado para Marte, mas após uma tempestade, ele precisa usar todo seu conhecimento sobre Matemática, Física e Química. Os diâmetros de Marte e Júpiter são informados na imagem. A largura de Júpiter é maior que a largura de Marte.



Autoral





Atualização da Questão

Potenciação

Notação Científica

Fácil

8º ano – Ensino Fund

$$a) (8 \times 10^7) \div (4 \times 10^5)$$

$$b) (3 \times 10^5) \div (6 \times 10^3)$$

$$c) (2 \times 10^{-3}) \div (8 \times 10^{-2})$$

Acervo Matemática em Foco



Resolva os seguintes cálculos de divisão dando sua resposta em notação científica.

A ESPERADA

Resposta: 20 elevado a 2.

Resposta:

Resposta: 2 vezes 10 elevado a -2.



Autoral





Atualização da Questão

ca

Potenciação

Notação Científica

Fácil

8º ano – Ensino Fund

va

$$a) (8 \times 10^7) \div (4 \times 10^5)$$

$$b) (3 \times 10^5) \div (6 \times 10^3)$$

$$c) (2 \times 10^{-3}) \div (8 \times 10^{-2})$$

Acervo Matemática em Foco



os seguintes cálculos de divisão dando sua resposta em no

A ESPERADA

es 10 elevado a 2.

D

vezes 10 elevado a -2.



Autoral





maticaemfoco.com.br

1



Matemática
em Foco



SÓ QUESTÕES

Pré-visualização da Questão

Matemática

Potenciação

Notação Científica

Fácil

8º ano – E

Múltipla Escolha



Uma célula bacteriana típica tem um diâmetro de 0,000002 m.
Escreva esse valor usando notação científica.

A)

$$2 \times 10^{-6}$$



Autoral





Pré-visualização da Questão

Matemática

Potenciação

Expoente fracionário

Médio

8º ano

Múltipla Escolha

$$\sqrt{\frac{x^{\frac{3}{2}}}{\sqrt[3]{x^4}}} ; x \in R_+^*$$

Simplificando a expressão obtém-se:

A)

$$\sqrt[12]{x}$$

B)

$$\sqrt[6]{x^5}$$

C)



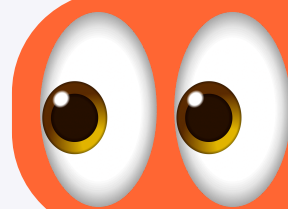
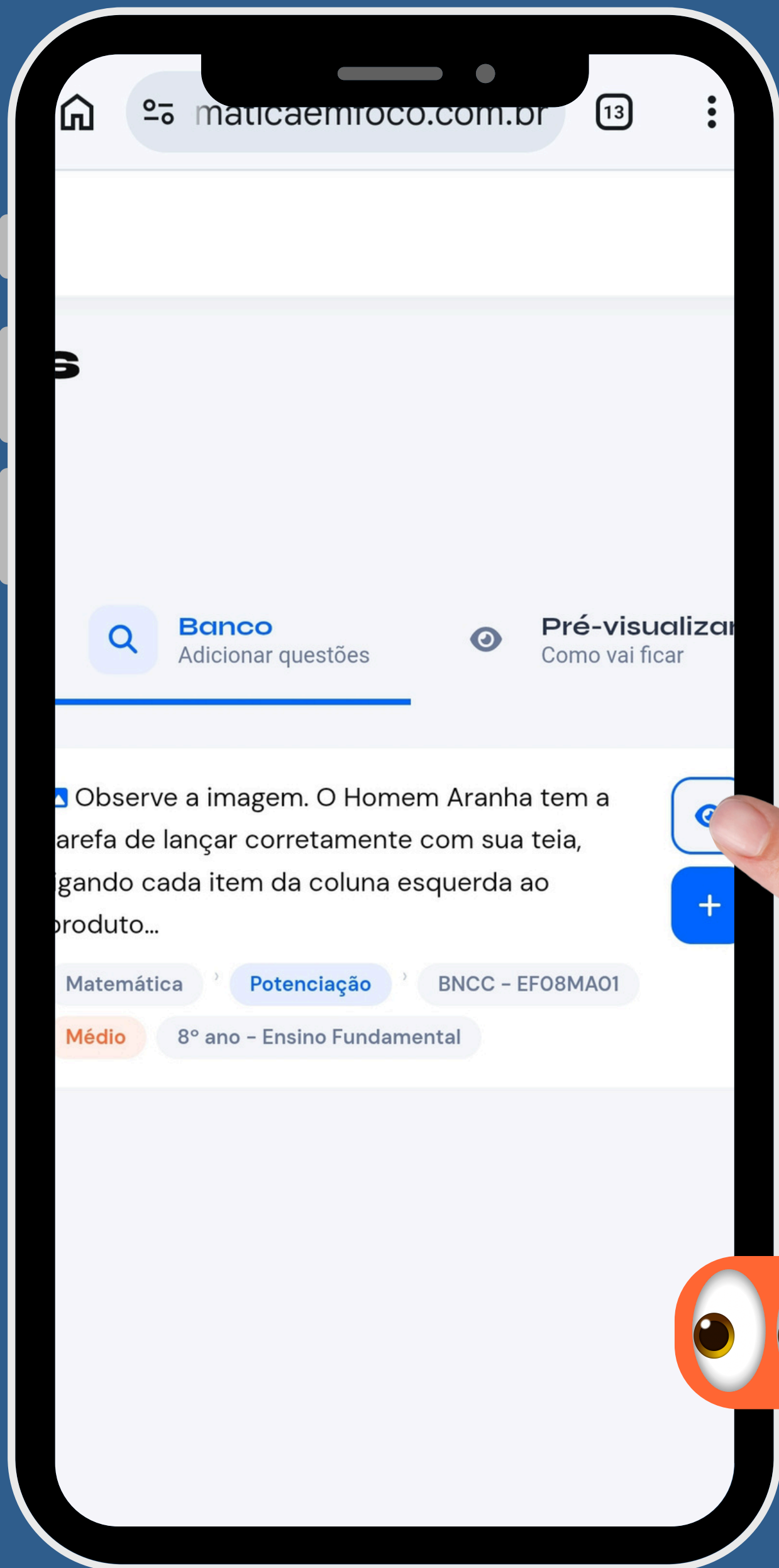
Questão





Matemática
em Foco

✓ SÓ QUESTÕES



Visualize
Olhe a questão

@OficialMatematicaEmFoco





matematicaemfoco.com.br

13



ção



EFO8MA01

Médio

8º ano – Ensino Fundamental

Acervo Matemática em Foco

(...) 5×10^{-3}

(...) 625×10^{-4}

(...) 3×10^{-1}

(...) 345×10^{-2}

(...) 6001×10^{-3}

(...) 3×10^3

(...) 31251×10^{-2}

(...) 8×10^6



...ha tem a tarefa de lançar corretamente com sua teia,
...erda ao produto correspondente na coluna da direita de
...cia de 10. Ajude o Homem Aranha a lançar sua teia

Fechar

+ Adicionar à prova



Matemática
em Foco

SÓ QUESTÕES



Adicionando
Gostou? Adicione

@OficialMatematicaEmFoco





Matemática
em Foco

SÓ QUESTÕES

Questões

Gabarito

← Voltar

1
2

Questões
3 adicionada(s)



Banco
Adicionar questões



Pré-visualiz
Como vai ficar

Baixar Word

Ver Gabarito

Abrir em nova aba

Questões

Matemática em Foco • 18/06/2026 • 3 questão(ões) •

ler e confira as resoluções.

Série:

Profes

Nota:

Data:

(...) 5×10^{-3}

(...) 625×10^{-4}

(...) 3×10^{-1}

(...) 345×10^{-2}

(...) 6001×10^{-3}

(...) 3×10^3

(...) 31251×10^{-2}

(...) 8×10^6

Acervo Matemática em Foco

Imprimir / Salvar PDF

PDF



Visualize
Veja em PDF

@OficialMatematicaEmFoco



Lista de

Só Questões — Matemática em Foco • 18/06/2026 • 3 questão(ões) •

Instruções: Tente fazer e confira as resoluções.

Nome: _____

Série: _____

Professor(a) _____

Nome da Escola: _____

Nota: _____

Data: ____/____/____

Questão 1

- | | |
|--------------|------------------------------|
| a) 0,3 | (...) 5×10^{-3} |
| b) 3000 | (...) 625×10^{-4} |
| c) 0,005 | (...) 3×10^{-1} |
| d) 0,0625 | (...) 345×10^{-2} |
| e) 3,45 | (...) 6001×10^{-3} |
| f) 312,51 | (...) 3×10^3 |
| g) 8.000.000 | (...) 31251×10^{-2} |
| h) 6,001 | (...) 8×10^6 |

Observe a imagem. O Homem Aranha tem a tarefa de lançar corretamente com sua teia, ligando cada item da coluna esquerda ao produto correspondente na coluna da direita de um número inteiro por uma potência de 10. Ajude o Homem Aranha a lançar sua teia corretamente.

Tema: BNCC – EF08MA01

Questão 2



Diâmetro: $3,5 \times 10^6 m$

O valor aproximado do diâmetro da Lua está indicado na imagem. A Terra é aproximadamente quatro vezes mais larga que a Lua. Calcule o diâmetro aproximado da Terra, em metros, apresentando a resposta em notação científica.

Tema: Notação Científica

Questão 3



Um asteroide viaja a uma velocidade de 25.000 m/s. Calcule a distância, em metros, que ele percorre em 10 minutos. Dê sua resposta em notação científica.



Matemática
em Foco

SÓ QUESTÕES



Salvando
Baixe. Imprima





Matemática
em Foco

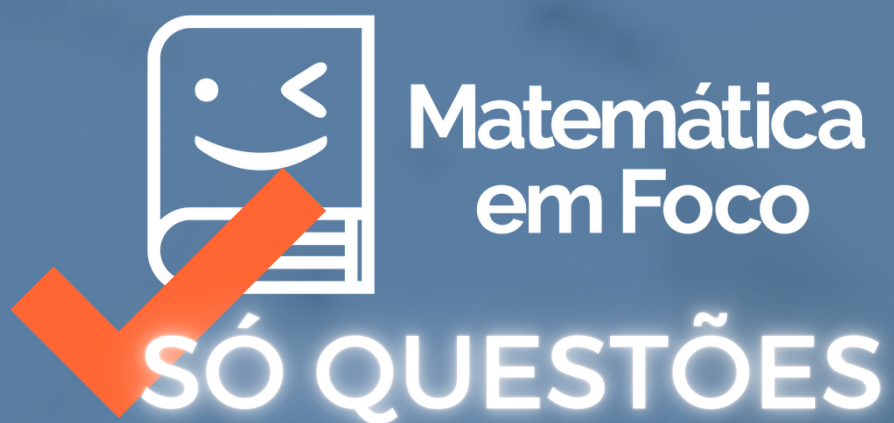
SÓ QUESTÕES



Quer editar ?
Baixe o DocX

@OficialMatematicaEmFoco





Crie provas e
baixe em **PDF**
e **DocX**

