

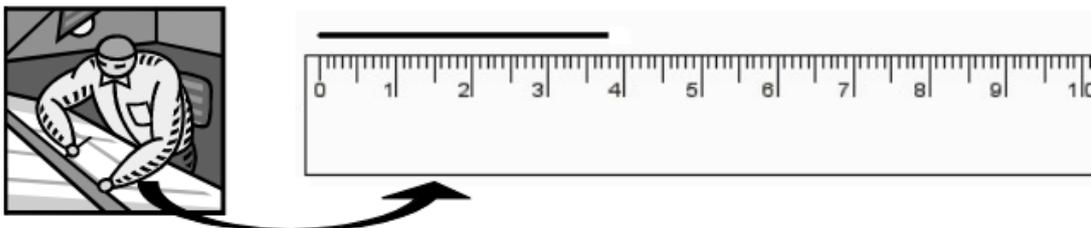
UME JOSÉ BONIFACIO

ATIVIDADE MATEMÁTICA CIIT4

PROFESSOR JOSÉ EDUARDO

QUESTÃO 01

Artur é arquiteto. Ele está verificando as medidas de um projeto. No desenho abaixo,



Podemos ver a linha que Artur está medindo. A medida desta linha, em centímetros, é

- (A) 3,0.
- (B) 3,4.
- (C) 3,8.
- (D) 4,0.

QUESTÃO 02

Siga as instruções do mágico e assinale a opção que possui o resultado encontrado.

- ✳ Pense em um n° .
- ✳ Multiplique-o por 0,5.
- ✳ Some 10 a esse produto.
- ✳ Divida esse total por $(-0,5)$.
- ✳ Ao quociente some o n° que você pensou.
- ✳ O resultado que você encontrou foi...



- (A) -5.
- (B) 10.
- (C) -20.
- (D) o n° pensado.

QUESTÃO 03

Uma loja de roupas está em promoção. Todas as mercadorias estão com desconto de 30%. Para descobrir o desconto de cada peça dessa loja, devemos multiplicar o seu preço por:

- (A) $1/30$.
- (B) $1/4$.
- (C) $0,03$.
- (D) $0,30$.

QUESTÃO 04

Na apresentação de seu projeto aos colegas de equipe, Flávio vai mostrar como simplificar a expressão no quadro abaixo:



Ana

Bia

Quem está pensando corretamente?

- (A) Ana.
- (B) Bia.
- (C) Flávio.
- (D) Ivo.

QUESTÃO 05

Assinale a opção onde se encontra o resultado da expressão proposta pela professora:



- (A) 3^7 .
- (B) 3^6 .
- (C) 3^4 .
- (D) 3^3 .

QUESTÃO 06

Metrô Século XXI

A construção da Conexão Direta Pavuna-Botafogo faz parte de um pacote de investimentos de 1 150 000 000 de reais, assumido pelo Metrô Rio, a partir da renovação do contrato de concessão com o Governo do Estado do Rio de Janeiro, em dezembro de 2007. Batizado de Metrô Século XXI, o projeto, que inclui também a expansão da Linha 1 e outras melhorias, vai permitir mais que dobrar a capacidade do metrô carioca, de 600 mil passageiros/dia para mais de 1,1 milhão de passageiros/dia.

Matéria adaptada de: www.metrorio.com.br/expansao.htm

O número em **negrito** no texto, escrito em notação científica, fica:

- (A) $1\ 150 \cdot 10^5$.
- (B) $115 \cdot 10^6$.
- (C) $1,15 \cdot 10^7$.
- (D) $1,15 \cdot 10^9$.



UME José Bonifácio

Componente Curricular: Ciências CII T4

Professor: Sérgio B. Costa

Período: 17/07/2020-29/07/2020

Unidades de Conservação

Unidades de conservação (UCs) são áreas naturais criadas e protegidas pelo Poder Público, municipal, estadual e federal. Elas são reguladas pela Lei nº 9.985, de 2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC). De acordo com o SNUC, unidade de conservação é definida como um espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção.

(Fonte:<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/unidadesconservacao.htm>)

Parque Natural Municipal Engenho São Jorge dos
Erasmus



(Fonte: <https://www.santos.sp.gov.br>)

Em uma área de 52 mil metros quadrados do corredor verde localizado no maciço montanhoso de Santos no Morro Cachoeira, entre o Morro Nova Cintra e os bairros São Jorge e Caneleira, foi criado o Parque Natural Municipal Engenho São Jorge dos Erasmos, a primeira unidade de conservação ambiental da Cidade.

(Fonte: <https://www.santos.sp.gov.br>)

1- O que são unidades de conservação?

(A) São áreas, com características naturais relevantes, criadas e protegidas pelo Poder Público com objetivos de conservação.

(B) São áreas com características não naturais.

(C) São áreas não protegidas pelo Poder Público.

(D) São áreas não protegidas pelo Poder Público com objetivos de conservação.

2- As unidades de conservação (UCs) são áreas naturais criadas e protegidas pelo Poder Público:

- (A) Somente pelo poder Público municipal.
- (B) Somente pelo poder Público estadual.
- (C) Somente pelo poder Público federal.
- (D) Municipal, estadual e federal.

3- Qual é o nome da primeira unidade de conservação ambiental de Santos?

- (A) Parque Natural Municipal.
- (B) Parque Natural Municipal Saturnino de Brito.
- (C) Parque Natural Municipal de Santos.
- (D) Parque Natural Municipal Engenho São Jorge dos Erasmos.