ARTE

PROFESSOR MÁRCIO

Leia as páginas 28,29 e 30 (ARTISTAS VIAJANTES) e responda as atividades 1, 2 e 3 da **página 31** do livro **Araribá Plus Arte.**

Mulher tupi com seu filho. Albert Eckhout.

FILOSOFIA

PROFESSORA LUCIANA

QUESTÃO 01

Qual a relação entre moral e religião?

QUESTÃO 02

Exemplifique o comportamento político em relação ao comportamento moral.

QUESTÃO 03

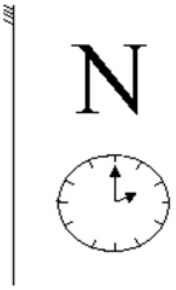
O que aproxima e o distancia o comportamento moral do comportamento na convivência social?

FÍSICA

PROFESSOR RÔMULO

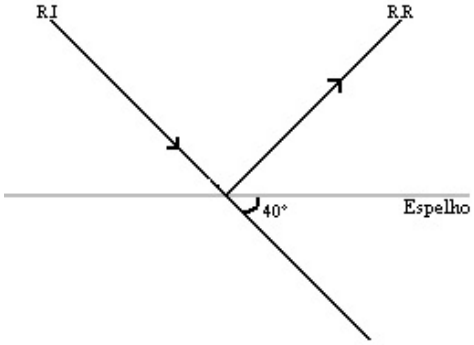
QUESTÃO 01

Veja a figura abaixo e represente a imagem formada pelos objetos (letra N e relógio) quando colocado diante de um espelho plano.



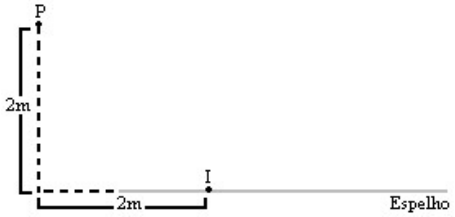
QUESTÃO 02

Um raio de luz incide sobre um espelho plano. De acordo com as condições dadas na figura, determine o valor do ângulo de incidência.



QUESTÃO 03

Um raio de luz incide no ponto I um espelho plano e, após a reflexão, passa pelo ponto P. Calcule o ângulo de incidência:

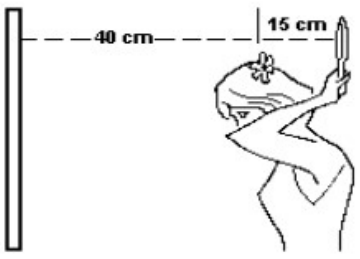


QUESTÃO 04

Um objeto encontra-se a 3 m diante de um espelho plano. O espelho se desloca de 2 m, aproximando-se do objeto. Qual a nova distância entre o objeto e a sua imagem?

QUESTÃO 05

Uma garota, para observar seu penteado, coloca-se em frente a um espelho plano de parede, situado a 40 cm de uma flor presa na parte de trás dos seus cabelos. Buscando uma visão melhor do arranjo da flor no cabelo, ela segura, com uma das mãos, um pequeno espelho plano atrás da cabeça, a 15 cm da flor. Qual distância entre a imagem da flor no espelho da parede e a imagem da flor no outro espelho?



LITERATURA

PROFESSOR JOSÉ RICARDO

LIVRO: *A corte chegou: o Rio de Janeiro se transforma*
AUTOR: Cândida Vilares

QUESTÃO 01
Responda:
A) ENUMERE os membros da família do menino Lourenço, apontando suas características principais.
B) EXPLIQUE como nasceu, cresceu e se consolidou a amizade entre Lourenço e Dito.

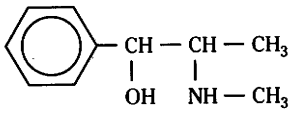
QUESTÃO 02
Uma das coisas mais curiosas do livro é a diferença entre os hábitos da época e os do nosso tempo. Quais desses hábitos mais chamaram a sua atenção no que diz respeito:
A) à família;
B) às relações sociais;
C) à religião;
D) aos costumes.

QUESTÃO 03
Responda:
A) Por que Manuel Pereira, o pai de Lourenço, temia a vinda da Família Real portuguesa para o Brasil?
B) RELATE minuciosamente como se deu a chegada e o desembarque da Família Real portuguesa no Brasil.

QUÍMICA

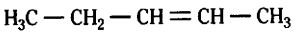
PROFESSOR LUIZ FERNANDO

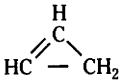
QUESTÃO 01
Na Copa do Mundo realizada nos EUA, uma das substâncias responsáveis pela eliminação de Maradona foi a efedrina:

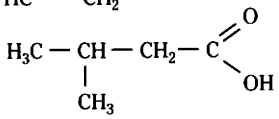


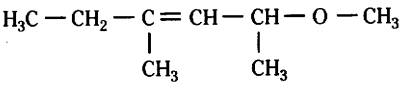
Qual é a fórmula molecular dessa substância?

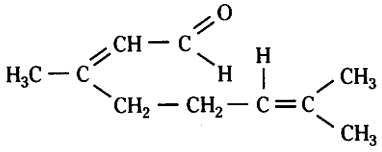
QUESTÃO 02
Classifique as cadeias carbônicas abaixo de maneira correta:

a) 

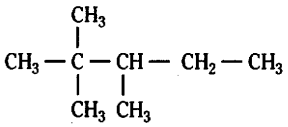
b) 

c) 

d) 

e) 

QUESTÃO 03
Classifique os átomos de carbono da cadeia a seguir:



PROFESSOR MARCELO

QUESTÃO 01
Conceitue interações químicas:

QUESTÃO 02
Que tipo de interação ocorre no HF: