

***Letramento Matemático na/
para a fase de Alfabetização***



**BASE
NACIONAL
COMUM
CURRICULAR**

PENSAMENTO GEOMÉTRICO



UNIDADE TEMÁTICA: GEOMETRIA

HABILIDADE BNCC: (EF02MA14) - RECONHECER, NOMEAR E COMPARAR FIGURAS GEOMÉTRICAS ESPACIAIS (CUBO, BLOCO RETANGULAR, PIRÂMIDE, CONE, CILINDRO E ESFERA), RELACIONANDO-AS COM OBJETOS DO MUNDO FÍSICO.

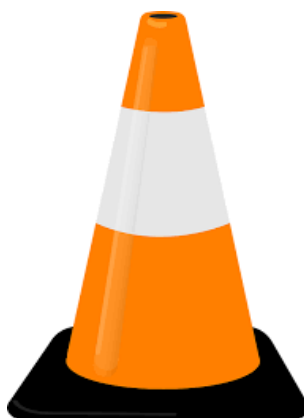
SEQUÊNCIA DIDÁTICA - HABILIDADE: (EF02MA14)

QUESTÃO 1 – O DADO É UTILIZADO EM JOGOS E ATIVIDADES, MARQUE A ALTERNATIVA QUE TEM O NOME DA FIGURA GEOMÉTRICA ESPACIAL QUE SE ASSEMELHA COM ESSE OBJETO:



- (A) () ESFERA
- (B) () CUBO
- (C) () PIRÂMIDE
- (D) () CILINDRO

QUESTÃO 2 – ESSE OBJETO AJUDA ORGANIZAR O TRÂNSITO NAS CIDADES. O NOME DELE É IGUAL UMA FIGURA GEOMÉTRICA ESPACIAL. QUAL É ESSE NOME?

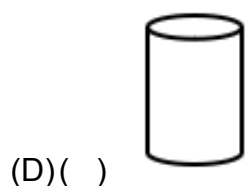
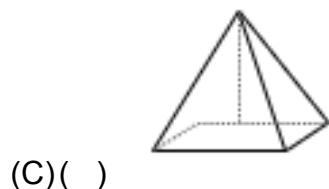
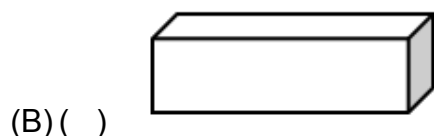


- (A) () PIRÂMIDE
- (B) () ESFERA
- (C) () CONE
- (D) () CILINDRO

QUESTÃO 3 – MARQUE A ALTERNATIVA QUE TEM A FIGURA GEOMÉTRICA ESPACIAL PARECIDA COM AS PIRÂMIDES DO EGITO.



FONTE: UOL



QUESTÃO 4 – A FACE É COMO UM LADO DA FORMA GEOMÉTRICA ESPACIAL. QUAL É A FORMA DA FACE DE UM CUBO?

- (A) () TRIANGULAR
- (B) () QUADRADA
- (C) () CIRCULAR
- (D) () PENTAGONAL

QUESTÃO 5 – MARQUE A ALTERNATIVA QUE TEM A FIGURA GEOMÉTRICA ESPACIAL QUE SE ASSEMELHA COM O OBJETO ABAIXO:



- (A) (☐) CONE
- (B) (☐) CILINDRO
- (C) (☐) PIRÂMIDE
- (D) (☐) ESFERA

QUESTÃO 6 – O TIJOLO É UM OBJETO QUE AS PESSOAS USAM PARA CONSTRUIR CASAS, PRÉDIOS E OUTRAS COISAS LEGAIS.



FONTE:SIEMA

MARQUE A ALTERNATIVA QUE TEM O NOME DA FIGURA GEOMÉTRICA ESPACIAL QUE SE ASSEMELHA COM ESSE OBJETO:

- (A) (☐) BLOCO RETANGULAR
- (B) (☐) CONE
- (C) (☐) CILINDRO
- (D) (☐) PIRÂMIDE

QUESTÃO 7 – EM UMA CAIXA RETANGULAR, CADA PONTINHA OU CANTINHO DESSA CAIXA É UM VÉRTICE.

QUAL FIGURA GEOMÉTRICA ESPACIAL NÃO POSSUI VÉRTICES?

- (A) ☐ CUBO
- (B) ☐ ESFERA
- (C) ☐ BLOCO RETANGULAR
- (D) ☐ PIRÂMIDE

QUESTÃO 8 – OBSERVE OS OBJETOS ABAIXO. QUAL REPRESENTA UM BLOCO RETANGULAR?



(A) ☐



(B) ☐



(C) ☐



(D) ☐

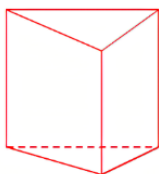
QUESTÃO 9 – MARQUE A ALTERNATIVA QUE REPRESENTA O OBJETO QUE PARECE COM A FIGURA GEOMÉTRICA ESPACIAL ESFERA.

- (A) ☐ CAIXA
- (B) ☐ LIVRO
- (C) ☐ PIRÂMIDE
- (D) ☐ BOLA

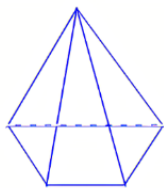
QUESTÃO 10 – OBSERVE O NOSSO PLANETA TERRA NA FIGURA.



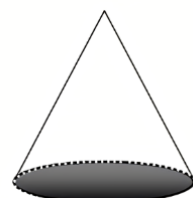
MARQUE A ALTERNATIVA QUE TEM A FIGURA GEOMÉTRICA ESPACIAL PARECIDA COM O NOSSO PLANETA.



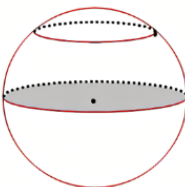
(A) ☐



(B) ☐



(C) ☐



(D) ☐

Respostas e Resoluções das Questões

QUESTÃO 1 - Resposta: B

Resposta: A figura geométrica espacial mencionada é o cubo, ele é uma figura geométrica espacial com seis faces quadradas.

QUESTÃO 2 - Resposta: C

Resolução: O objeto que ajuda a organizar o trânsito tem a forma de um cone, isso significa que ele tem uma base circular e se estreita até o vértice.

QUESTÃO 3 - Resposta - C

Resolução: A figura geométrica espacial parecida com as pirâmides do Egito é a pirâmide da letra C.

QUESTÃO 4 - Resposta – B

Resolução: A forma da face de um cubo é quadrada. Cada uma das seis faces do cubo é um quadrado.

QUESTÃO 5 - Resposta – B

Resolução: O objeto abaixo se assemelha a uma figura geométrica espacial e a alternativa correta é cilindro.

QUESTÃO 6 - Resposta – A

Resolução: A figura geométrica espacial que se assemelha ao tijolo é o bloco retangular, ele possui faces retangulares, semelhante a um bloco.

QUESTÃO 7 - Resposta – B

Resolução: A figura geométrica espacial que não possui vértices é a esfera, ela é uma figura geométrica espacial que não tem cantinhos ou pontinhas como os vértices de uma caixa retangular.

QUESTÃO 8 - Resposta – B

Resolução: A caixa de leite é um objeto e a figura geométrica que ela representa é o bloco retangular, ela possui faces retangulares, semelhante a um bloco.

QUESTÃO 9 - Resposta – D

Resolução: A bola é o objeto parecido com a figura geométrica espacial esfera, ela tem a superfície curva e a ausência de vértices.

QUESTÃO 10 - Resposta – D

Resolução: O planeta terra é parecido com a figura geométrica espacial esfera, ela tem a superfície curva e a ausência de vértices.

ENCAMINHAMENTOS METODOLÓGICOS - HABILIDADE: (EF02MA14)

Nesta habilidade, os alunos devem reconhecer, nomear e comparar as figuras espaciais definidas na habilidade implica em conhecer os nomes e a introdução de pelo menos algumas características que elas apresentam, em especial no que diz respeito a ter ou não faces e vértices e ser ou não redondas. Expressar a comparação verbalmente ou por escrito é recomendado.

Pode-se indicar ao professor a proposição de atividades em que o aluno explore embalagens, bem como construa modelos de figuras espaciais com massa de modelar ou varetas. Analisar as características e propriedades das formas presentes em embalagens, bem como explicitá-las verbalmente ou fazer representações das formas por meio de desenhos auxilia a compreensão das principais características dos objetos em estudo, bem como favorece o desenvolvimento de habilidades de visualização e raciocínio espacial. É importante estimular os alunos a usarem o vocabulário específico relacionado às formas, tais como os nomes que elas têm, termos como faces e vértices e, ainda, a nomear as faces de cubo, pirâmide e paralelepípedo, identificando as figuras geométricas planas que nelas aparecem.