Click to prove you're human

Nome do sólido geométrico

Rafael C. Asth Professor de Matemática e Física Os sólidos geométricos são objetos tridimensionais, possuem largura, comprimento e altura, e podem ser classificados entre poliedros e não poliedros (corpos redondos).Os elementos principais de um poliedro são: faces, arestas e vértices. Cada poliedro possui sua representação espacial e sua representação planificada (planificação de sólido geométrico).Os nomes dos sólidos geométricos são dados, geralmente, a partir de sua característica determinante. Seja em relação ao número de faces que o compõe, seja como referência a objetos conhecidos no cotidiano.Os poliedros são compostos por três elementos fundamentais:Faces - cada um dos lados do sólido.Arestas - segmentos de reta que unem os lados do sólido.Vértices - pontos de união das arestas. Os poliedros possuem três elementos: arestas, vértices e lados. A classificação dos sólidos está relacionada ao número de lados e ao polígono de sua base. Os sólidos mais comuns trabalhados na geometria são os sólidos regulares.Veja também:Relação de Euler: vértices, faces e arestasGeometria EspacialPirâmidesAs pirâmides são poliedros caracterizados por possuir uma base poligonal no plano e apenas um vértice fora do plano. Seu nome é representado pelo polígono que serve de base, os exemplos mais comuns são:Fórmula do volume da pirâmide:V: volume da pirâmideAb: Área da baseh: alturaAprenda sobre Volume da Pirâmide.PrismasOs prismas são caracterizados por serem poliedros com duas bases congruentes e paralelas, além das faces planas laterais. Os exemplos mais comuns são:Fórmula do volume do prisma: Ab: área da base h: alturaAprenda sobre Volume do Prisma.Sólidos PlatônicosOs sólidos platônicos são poliedros regulares em que suas faces são formadas por polígonos regulares e congruentes.Veja também: Poliedro.Não-PoliedrosOs chamados não-poliedros são sólidos geométricos que apresentam como característica fundamental ao menos uma superfície curva.Corpos RedondosDentre os corpos redondos, sólidos geométricos que possuem uma superfície curva, os principais exemplos são:Volume da esferaVolume do cilindroVolume do coneAprenda mais sobre corpos redondos.Pratique com:Planificação de Sólidos GeométricosA planificação é a representação de um sólido geométrico (tridimensional) em um plano (bidimensional). Deve-se pensar no desdobramento de suas arestas e na forma que o objeto assume no plano. Para isso, deve-se levar em consideração o número de faces e arestas.Um mesmo sólido pode possuir diversas formas de planificação. Exemplos de planificação de um cubo Professor de Matemática licenciado, pós-graduado em Ensino da Matemática e da Física e Estatística. Atua como professor desde 2006 e cria conteúdos educacionais online desde 2021. ASTH, Rafael. Sólidos geométricos. Toda Matéria, [s.d.]. Disponível em: . Acesso em: Rafael C. Asth Professor de Matemática e Física Os sólidos geométricos são objetos tridimensionais, possuem largura, comprimento e altura, e podem ser classificados entre poliedros e não poliedros (corpos redondos).Os elementos principais de um poliedro são: faces, arestas e vértices. Cada poliedro possui sua representação espacial e sua representação planificada (planificação de sólido geométrico).Os nomes dos sólidos geométricos são dados, geralmente, a partir de sua característica determinante. Seja em relação ao número de faces que o compõe, seja como referência a objetos conhecidos no cotidiano.Os poliedros são compostos por três elementos fundamentais:Faces - cada um dos lados do sólido.Arestas - segmentos de reta que unem os lados do sólido.Vértices - pontos de união das arestas. Os poliedros possuem três elementos: arestas, vértices e lados. A classificação dos sólidos está relacionada ao número de lados e ao polígono de sua base. Os sólidos mais comuns trabalhados na geometria são os sólidos regulares.Veja também:Relação de Euler: vértices, faces e arestasGeometria EspacialPirâmidesAs pirâmides são poliedros caracterizados por possuir uma base poligonal no plano e apenas um vértice fora do plano. Seu nome é representado pelo polígono que serve de base, os exemplos mais comuns são:Fórmula do volume da pirâmide:V: volume da pirâmideAb: Área da baseh: alturaAprenda sobre Volume da Pirâmide.PrismasOs prismas são caracterizados por serem poliedros com duas bases congruentes e paralelas, além das faces planas laterais. Os exemplos mais comuns são:Fórmula do volume do prisma: Ab: área da base h: alturaAprenda sobre Volume do Prisma.Sólidos PlatônicosOs sólidos platônicos são poliedros regulares em que suas faces são formadas por polígonos regulares e congruentes.Veja também: Poliedro.Não-PoliedrosOs chamados não-poliedros são sólidos geométricos que apresentam como característica fundamental ao menos uma superfície curva.Corpos RedondosDentre os corpos redondos, sólidos geométricos que possuem uma superfície curva, os principais exemplos são:Volume da esferaVolume do cilindroVolume do coneAprenda mais sobre corpos redondos.Pratique com:Planificação de Sólidos GeométricosA planificação é a representação de um sólido geométrico (tridimensional) em um plano (bidimensional). Deve-se pensar no desdobramento de suas arestas e na forma que o objeto assume no plano. Para isso, deve-se levar em consideração o número de faces e arestas.Um mesmo sólido pode possuir diversas formas de planificação. Exemplos de planificação de um cubo Professor de Matemática licenciado, pós-graduado em Ensino da Matemática e da Física e Estatística. Atua como professor desde 2006 e cria conteúdos educacionais online desde 2021. ASTH, Rafael. Sólidos geométricos. Toda Matéria, [s.d.]. Disponível em: . Acesso em: Existem dois tipos de sólidos geométricos: os poliedros, que são formados por faces poligonais (como prismas, pirâmides e sólidos de Platão), e os corpos redondos, que são a esfera, o cilindro e o cone. Como são chamados os sólidos geométricos Quantas faces ele tem? Os poliedros são classificados em prismas, pirâmides e conforme o número de faces que possuem. Eles apresentam algumas propriedades: faces, vértices e arestas. POLIEDROS: são sólidos geométricos que apresentam superfícies planas. Quantas faces tem o sólido geométrico que essa construção lembra? Quantas faces tem o sólido geométrico que essa construção lembra? 6 faces. Quais os nomes das figuras dos sólidos geométricos? São exemplos de sólidos geométricos cone, esfera, pirâmide e prisma. Todas essas figuras não podem ser construídas em espaços bidimensionais e são classificadas em poliedros, corpos redondos ou outros. Qual os nomes de todas as formas geométricas? Formas geométricas planasTriângulo – 3 lados.Quadrilátero – 4 lados.Pentágono – 5 lados.Hexágono – 6 lados.Heptágono – 7 lados.Octágono – 8 lados.Eneágono – 9 lados.Decágono – 10 lados. Quantas faces tem um quadrado? Pirâmide quadradaFaces4 triângulos 1 quadradoArestas8Vértices5Configuração dos vértices4(32.4) (34) Quantos arestas? Número de arestas em um poliedro convexo Assim, o número de arestas é dois a menos do que a soma do número de vértices e de faces. Por exemplo, um cubo tem 8 vértices e 6 faces, logo possui 12 arestas. Quais são os nomes dos sólidos geométricos? Os nomes dos sólidos geométricos são dados, geralmente, a partir de sua característica determinante. Seja em relação ao número de faces que o compõe, seja como referência a objetos conhecidos no cotidiano. Quais são os sólidos mais comuns na geometria espacial? Os sólidos mais comuns trabalhados na geometria são os sólidos regulares. Veja também: Geometria Espacial. Pirâmides. As pirâmides são poliedros caracterizados por possuir uma base poligonal no plano e apenas um vértice fora do plano. Seu nome é representado pelo polígono que serve de base, os exemplos mais comuns são: pirâmide ... Quais são os sólidos? Os sólidos possuem três elementos: arestas, vértices e lados. A classificação dos sólidos está relacionada ao número de lados e ao polígono de sua base. Os sólidos mais comuns trabalhados na geometria são os sólidos regulares. Veja também: Geometria Espacial. Pirâmides Rafael C. Asth Professor de Matemática e Física Os sólidos geométricos são objetos tridimensionais, possuem largura, comprimento e altura, e podem ser classificados entre poliedros e não poliedros (corpos redondos).Os elementos principais de um poliedro são: faces, arestas e vértices. Cada poliedro possui sua representação espacial e sua representação planificada (planificação de sólido geométrico).Os nomes dos sólidos geométricos são dados, geralmente, a partir de sua característica determinante. Seja em relação ao número de faces que o compõe, seja como referência a objetos conhecidos no cotidiano.Os poliedros são compostos por três elementos fundamentais:Faces - cada um dos lados do sólido.Arestas - segmentos de reta que unem os lados do sólido.Vértices - pontos de união das arestas. Os poliedros possuem três elementos: arestas, vértices e lados. A classificação dos sólidos está relacionada ao número de lados e ao polígono de sua base. Os sólidos mais comuns trabalhados na geometria são os sólidos regulares.Veja também:Relação de Euler: vértices, faces e arestasGeometria EspacialPirâmidesAs pirâmides são poliedros caracterizados por possuir uma base poligonal no plano e apenas um vértice fora do plano. Seu nome é representado pelo polígono que serve de base, os exemplos mais comuns são:Fórmula do volume da pirâmide:V: volume da pirâmideAb: Área da baseh: alturaAprenda sobre Volume da Pirâmide.PrismasOs prismas são caracterizados por serem poliedros com duas bases congruentes e paralelas, além das faces planas laterais. Os exemplos mais comuns são:Fórmula do volume do prisma: Ab: área da base h: alturaAprenda sobre Volume do Prisma.Sólidos PlatônicosOs sólidos platônicos são poliedros regulares em que suas faces são formadas por polígonos regulares e congruentes.Veja também: Poliedro.Não-PoliedrosOs chamados não-poliedros são sólidos geométricos que apresentam como característica fundamental ao menos uma superfície curva.Corpos RedondosDentre os corpos redondos, sólidos geométricos que possuem uma superfície curva, os principais exemplos são:Volume da esferaVolume do cilindroVolume do coneAprenda mais sobre corpos redondos.Pratique com:Planificação de Sólidos GeométricosA planificação é a representação de um sólido geométrico (tridimensional) em um plano (bidimensional). Deve-se pensar no desdobramento de suas arestas e na forma que o objeto assume no plano. Para isso, deve-se levar em consideração o número de faces e arestas.Um mesmo sólido pode possuir diversas formas de planificação. Exemplos de planificação de um cubo Professor de Matemática licenciado, pós-graduado em Ensino da Matemática e da Física e Estatística. Atua como professor desde 2006 e cria conteúdos educacionais online desde 2021. ASTH, Rafael. Sólidos geométricos. Toda Matéria, [s.d.]. Disponível em: . Acesso em: Rafael C. Asth Professor de Matemática e Física Os sólidos geométricos são objetos tridimensionais, possuem largura, comprimento e altura, e podem ser classificados entre poliedros e não poliedros (corpos redondos).Os elementos principais de um poliedro são: faces, arestas e vértices. Cada poliedro possui sua representação espacial e sua representação planificada (planificação de sólido geométrico).Os nomes dos sólidos geométricos são dados, geralmente, a partir de sua característica determinante. Seja em relação ao número de faces que o compõe, seja como referência a objetos conhecidos no cotidiano.Os poliedros são compostos por três elementos fundamentais:Faces - cada um dos lados do sólido.Arestas - segmentos de reta que unem os lados do sólido.Vértices - pontos de união das arestas. Os poliedros possuem três elementos: arestas, vértices e lados. A classificação dos sólidos está relacionada ao número de lados e ao polígono de sua base. Os sólidos mais comuns trabalhados na geometria são os sólidos regulares.Veja também:Relação de Euler: vértices, faces e arestasGeometria EspacialPirâmidesAs pirâmides são poliedros caracterizados por possuir uma base poligonal no plano e apenas um vértice fora do plano. Seu nome é representado pelo polígono que serve de base, os exemplos mais comuns são:Fórmula do volume da pirâmide:V: volume da pirâmideAb: Área da baseh: alturaAprenda sobre Volume da Pirâmide.PrismasOs prismas são caracterizados por serem poliedros com duas bases congruentes e paralelas, além das faces planas laterais. Os exemplos mais comuns são:Fórmula do volume do prisma: Ab: área da base h: alturaAprenda sobre Volume do Prisma.Sólidos PlatônicosOs sólidos platônicos são poliedros regulares em que suas faces são formadas por polígonos regulares e congruentes.Veja também: Poliedro.Não-PoliedrosOs chamados não-poliedros são sólidos geométricos que apresentam como característica fundamental ao menos uma superfície curva.Corpos RedondosDentre os corpos redondos, sólidos geométricos que possuem uma superfície curva, os principais exemplos são:Volume da esferaVolume do cilindroVolume do coneAprenda mais sobre corpos redondos.Pratique com:Planificação de Sólidos GeométricosA planificação é a representação de um sólido geométrico (tridimensional) em um plano (bidimensional). Deve-se pensar no desdobramento de suas arestas e na forma que o objeto assume no plano. Para isso, deve-se levar em consideração o número de faces e arestas.Um mesmo sólido pode possuir diversas formas de planificação. Exemplos de planificação de um cubo Professor de Matemática licenciado, pós-graduado em Ensino da Matemática e da Física e Estatística. Atua como professor desde 2006 e cria conteúdos educacionais online desde 2021. ASTH, Rafael. Sólidos geométricos. Toda Matéria, [s.d.]. Disponível em: . Acesso em: Rafael C. Asth Professor de Matemática e Física Os sólidos geométricos são objetos tridimensionais, possuem largura, comprimento e altura, e podem ser classificados entre poliedros e não poliedros (corpos redondos).Os elementos principais de um poliedro são: faces, arestas e vértices. Cada poliedro possui sua representação espacial e sua representação planificada (planificação de sólido geométrico).Os nomes dos sólidos geométricos são dados, geralmente, a partir de sua característica determinante. Seja em relação ao número de faces que o compõe, seja como referência a objetos conhecidos no cotidiano.Os poliedros são compostos por três elementos fundamentais:Faces - cada um dos lados do sólido.Arestas - segmentos de reta que unem os lados do sólido.Vértices - pontos de união das arestas. Os poliedros possuem três elementos: arestas, vértices e lados. A classificação dos sólidos está relacionada ao número de lados e ao polígono de sua base. Os sólidos mais comuns trabalhados na geometria são os sólidos regulares.Veja também:Relação de Euler: vértices, faces e arestasGeometria EspacialPirâmidesAs pirâmides são poliedros caracterizados por possuir uma base poligonal no plano e apenas um vértice fora do plano. Seu nome é representado pelo polígono que serve de base, os exemplos mais comuns são:Fórmula do volume da pirâmide:V: volume da pirâmideAb: Área da baseh: alturaAprenda sobre Volume da Pirâmide.PrismasOs prismas são caracterizados por serem poliedros com duas bases congruentes e paralelas, além das faces planas laterais. Os exemplos mais comuns são:Fórmula do volume do prisma: Ab: área da base h: alturaAprenda sobre Volume do Prisma.Sólidos PlatônicosOs sólidos platônicos são poliedros regulares em que suas faces são formadas por polígonos regulares e congruentes.Veja também: Poliedro.Não-PoliedrosOs chamados não-poliedros são sólidos geométricos que apresentam como característica fundamental ao menos uma superfície curva.Corpos RedondosDentre os corpos redondos, sólidos geométricos que possuem uma superfície curva, os principais exemplos são:Volume da esferaVolume do cilindroVolume do coneAprenda mais sobre corpos redondos.Pratique com:Planificação de Sólidos GeométricosA planificação é a representação de um sólido geométrico (tridimensional) em um plano (bidimensional). Deve-se pensar no desdobramento de suas arestas e na forma que o objeto assume no plano. Para isso, deve-se levar em consideração o número de faces e arestas.Um mesmo sólido pode possuir diversas formas de planificação. Exemplos de planificação de um cubo Professor de Matemática licenciado, pós-graduado em Ensino da Matemática e da Física e Estatística. Atua como professor desde 2006 e cria conteúdos educacionais online desde 2021. ASTH, Rafael. Sólidos geométricos. Toda Matéria, [s.d.]. Disponível em: . Acesso em: Artigos Tendências +Populares Perguntado por: Denis Emanuel Neto de Campos | Última atualização: 19. Januar 2025 Pontuação: 4.2/5 (40 avaliações) Sólidos geométricos são os objetos tridimensionais definidos no espaço. Alguns exemplos de sólidos geométricos são: cubos, pirâmides, prismas, cilindros e esferas. O conjunto de todos os sólidos geométricos costuma ser dividido em três grandes grupos: poliedros, corpos redondos e outros. Quais são os tipos de sólidos geométricos? São exemplos de sólidos geométricos cone, esfera, pirâmide e prisma. Todas essas figuras não podem ser construídas em espaços bidimensionais e são classificadas em poliedros, corpos redondos ou outros.Quantos e quais são os sólidos geométricos? Existem dois tipos de sólidos geométricos, os poliedros e os não poliedros (corpos redondos). Os poliedros são as pirâmides, os prismas e os sólidos de Platão. Os não poliedros são conhecidos como corpos redondos ou sólidos de revolução. São eles o cone, o cilindro e a esfera. Por que o triângulo não é um sólido geométrico? O triângulo é uma figura plana, e não um sólido geométrico, pois ele possui 2 dimensões, e os sólidos geométricos possuem 3 dimensões. O sólido é um tronco de cone. Quais os 7 principais sólidos geométricos? Alguns exemplos de sólidos geométricos são: cubos, pirâmides, prismas, cilindros e esferas. O conjunto de todos os sólidos geométricos costuma ser dividido em três grandes grupos: poliedros, corpos redondos e outros. 4to Congreso de Geometría Sagrada | DIA 4 | Online y Gratuito 33 questões relacionadas encontradas Uma figura plana até pode ser construída dentro do espaço, mas dentro desse mesmo espaço sempre será possível determinar um único plano que contém essa figura. Já as figuras espaciais, ou sólidos geométricos, precisam de uma dimensão a mais para serem construídas, ou seja, são necessariamente figuras tridimensionais. Prismas: São poliedros que apresentam duas bases paralelas e congruentes, n faces laterais (paralelogramos) e (n+2) faces. Pirâmides: São poliedros que apresentam uma base, n faces laterais (triângulos) e (n+1) faces. Poliedros são sólidos geométricos limitados por polígonos, que, por sua vez, são partes de um plano limitadas por segmentos de reta que se tocam apenas em seus extremos. Os poliedros são tridimensionais, por isso, é possível observar profundidade neles, além da largura e comprimento. Polígono = figura plana. Poliedro = sólido, em 3 dimensões, no espaço, formado por polígonos. Arestas = lados dos polígonos que formam o poliedro. Os sólidos geométricos são objetos em três dimensões, sendo formados por figuras geométricas. São encontrados rotineiramente em diversos aspectos como ao brincar de bola, jogar dados em um tabuleiro, beber bebidas enlatadas e em muitas outras situações. O cubo é um sólido geométrico que possui 6 faces quadradas. Como cada face é formada por quatro arestas de mesma medida, o cubo possui 12 arestas congruentes. Essas arestas se encontram nos vértices do cubo, que são 8 ao todo. Figuras geométricas podem ser planas ou espaciais, e, nesse último caso, são chamadas de sólidos geométricos. A maior diferença entre as figuras planas e espaciais tem a ver com a quantidade de dimensões necessárias para construí-las. Os não poliedros são sólidos que não satisfazem a definição de poliedro, ou seja, não possuem todas as faces formadas por polígonos, assim se destacam os sólidos de revolução ou corpos redondos. Poliedros (do latim poli — muitos — e edro — face) são figuras tridimensionais formadas pela união de polígonos regulares, na qual os ângulos poliédricos são todos congruentes. A união desses polígonos forma elementos que compõem o poliedro, são eles: vértices, arestas e faces. Figuras geométricas não planas (cubo, bloco retangular, pirâmide, cone, cilindro e esfera): reconhecimento e características. Figuras geométricas planas (círculo, quadrado, retângulo e triângulo): reconhecimento e características. Na geometria espacial, os sólidos geométricos são classificados como poliedros quando possuem todas as suas faces formadas por polígonos. O prisma, que é um caso particular de poliedro, possui duas bases paralelas, com formato de um polígono qualquer, e faces laterais formadas por paralelogramos. São classificados como sólidos de Platão o tetraedro, o hexaedro, o octaedro, o dodecaedro e o icosaedro. Todos esses cinco sólidos são poliedros regulares, ou seja, possuem arestas e faces congruentes. Faces: são as superfícies planas que constituem o sólido; Arestas: correspondem às linhas resultantes do encontro de duas faces; Vértices: são os pontos de encontro das arestas. As figuras planas são superfícies fechadas por segmentos de retas (mínimo três segmentos). Como já vimos, todas as formas geométricas tidas como planas possuem fórmulas matemáticas específicas para seu perímetro e área, já que elas não apresentam volume. Uma figura espacial tem sempre três dimensões, como os cubos e as esferas. É importante compreender que, ainda que sejam coisas diferentes, existe uma relação entre figuras planas e figuras espaciais — o cubo, por exemplo, possui faces formadas por quadrados. O círculo ou disco é uma figura que pertence à geometria plana e é formada por um conjunto de pontos dentro do plano, cuja superfície é limitada por uma circunferência. Dito isso, a circunferência, por sua vez, corresponde ao espaço geométrico de uma região circular. Os sólidos geométricos estão constantemente presentes em nossas vidas, sendo bastante comum se deparar com essas formas, que são estudadas na geometria espacial. Existem dois tipos de sólidos geométricos: os poliedros, que são formados por faces poligonais (como prismas, pirâmides e sólidos de Platão), e os corpos redondos, que são a esfera, o cilindro e o cone. Leia também: Quais são as principais diferenças entre figuras planas e figuras espaciais? Tópicos deste artigoSólidos geométricos Existem dois tipos de sólidos geométricos, os poliedros e os não poliedros (corpos redondos). Os poliedros são as pirâmides, os prismas e os sólidos de Platão. Os não poliedros são conhecidos como corpos redondos ou sólidos de revolução. São eles o cone, o cilindro e a esfera. Tanto os poliedros quanto os não poliedros são de grande importância em nosso cotidiano. Os poliedros são sólidos que possuem três elementos importantes: vértices; arestas; faces. Não pare agora... Tem mais depois da publicidade ;) Na geometria espacial, para que um sólido geométrico seja considerado um poliedro, as faces precisam possuir o formato de polígonos. Existem três casos mais importantes de poliedros: os prismas, as pirâmides e os sólidos de Platão. Prismas: são sólidos geométricos que possuem duas faces paralelas iguais, conhecidas como bases. Essa base pode ser qualquer polígono, havendo prismas de bases quadradas, pentagonais, triangulares, entre outras. Prisma de base triangular e prisma de base hexagonal, respectivamente. Pirâmides: possuem um formato bastante conhecido em razão das gigantes pirâmides do Egito. O ponto na parte superior é conhecido como vértice da pirâmide, e a parte inferior, como base. Assim como nos prismas, a base da pirâmide pode possuir diferentes formas. Pirâmide de base retangular e pirâmide de base pentagonal, respectivamente. Veja também: Volume da pirâmide: como calcular? Sólidos de Platão: grupo composto por cinco poliedros regulares (todas as faces formadas pelo mesmo polígono e todas as arestas congruentes), a saber: tetraedro, hexaedro ou cubo, octaedro, icosaedro e dodecaedro. Conhecemos como não poliedros os sólidos geométricos que não possuem faces formadas por polígonos. Eles possuem formas arredondadas e, por isso, recebem o nome de corpos redondos ou sólidos de revolução. São eles: o cilindro, a esfera e o cone. Cilindro: é um corpo redondo que possui duas bases formadas por círculos. Por ser um corpo redondo, não possui vértices nem arestas. Esse sólido é bastante comum para armazenagem de gases, entre outras substâncias. Cone: corpo redondo que, diferentemente do cilindro, possui somente uma base formada por um círculo. A parte superior do cone é conhecida como vértice. Ainda que ele tenha vértice, ele não possui arestas, e a sua face não é formada por um polígono, o que faz com que ele seja considerado um corpo redondo. É possível perceber que, se fizermos uma rotação de um triângulo, encontramos um cone. Esfera: nada mais é do que a rotação de uma circunferência. Ela possui todas as faces redondas. Acesse também: Quais são as dimensões do espaço? Planificação dos sólidos geométricos Conhecemos como planificação de um sólido geométrico a representação desse objeto tridimensional em um plano que possui duas dimensões. Quando vamos confeccionar alguns desses objetos, é importante pensar em sua planificação. Cada sólido geométrico possui sua planificação e, em alguns casos, existe mais de uma maneira de representar esse sólido planificado. É bastante comum em exames de vestibulares questões que cobram a correspondência entre a planificação e o sólido correspondente. Sólidos de Platão planificados. Questão 1 – (Enem 2012) Maria quer inovar em sua loja de embalagens e decidiu vender caixas com diferentes formatos. Nas imagens apresentadas estão as planificações dessas caixas. Quais serão os sólidos geométricos que Maria obterá a partir dessas planificações? A) Cilindro, prisma de base pentagonal e pirâmide. B) Cone, prisma de base pentagonal e pirâmide C) Cone, prisma de base pentagonal e pirâmide. D) Cilindro, tronco de pirâmide e prisma. E) Cilindro, prisma e tronco de cone. Resolução Alternativa A. A questão exige que você consiga perceber qual sólido será formado quando dobrarmos as divisórias da figura. Podemos notar que a primeira delas possui duas bases circulares, característica do cilindro. A segunda figura possui duas faces pentagonais e as demais retangulares, ou seja, é um prisma de base pentagonal. Por fim, temos uma pirâmide. Questão 2 – Uma rede hoteleira dispõe de cabanas simples na ilha de Gotland, na Suécia, conforme Figura 1. A estrutura de sustentação de cada uma dessas cabanas está representada na Figura 2. A ideia é permitir ao hóspede uma estada livre de tecnologia, mas conectada com a natureza. A forma geométrica da superfície cujas arestas estão representadas na Figura 2 é A) tetraedro. B) pirâmide retangular. C) tronco de pirâmide retangular. D) prisma quadrangular reto. E) prisma triangular reto. Resolução Alternativa E. Analisando a figura, é possível perceber que ela possui duas faces triangulares, e as demais são retângulos, característica essa do prisma triangular. Note também que os ângulos internos são todos de 90º, logo se trata de um prisma triangular reto.