

Represente o prisma hexagonal obluo de bases verticais de acordo com os dados apresentados:

DADOS

- o vrtice A tem abcissa nula, 6 de afastamento e 2 de cota;
- o plano da base, faz 45° (a.p.d.) com o Plano Frontal de Projecção;
- as bases são um hexágono regular circunscrito numa circunferência com 3 cm de raio;
- a diagonal [AD], que passa pelo centro, faz um ângulo de 75° (a.p.6.) com o Plano Horizontal de Projecção;
- o prisma tem as suas arestas de frente;
- o outro vrtice da aresta A tem 8 de abcissa e pertence ao Plano Horizontal de Projecção.

Represente, ainda um plano de topo, Θ , sabendo que este tem 9,5 de abcissa e faz um ângulo de 60° (a.p.d.) com o Plano Horizontal de Projecção.

Represente as projecções do contorno da secção produzida no prisma pelo plano de topo e determine a verdadeira grandeza da secção.

Identifique, a traço interrompido, as arestas invisíveis do prisma. Preencha a tracejado, a verdadeira grandeza da secção.

Represente o prisma hexagonal obluo de bases verticais de acordo com os dados apresentados:

DADOS

- o vrtice A tem abcissa nula, 6 de afastamento e 2 de cota;
- o plano da base, faz 45° (a.p.d.) com o Plano Frontal de Projecção;
- as bases são um hexágono regular circunscrito numa circunferência com 3 cm de raio;
- a diagonal [AD], que passa pelo centro, faz um ângulo de 75° (a.p.6.) com o Plano Horizontal de Projecção;
- o prisma tem as suas arestas de frente;
- o outro vrtice da aresta A tem 8 de abcissa e pertence ao Plano Horizontal de Projecção.

Represente, ainda um plano de topo, Θ , sabendo que este tem 9,5 de abcissa e faz um ângulo de 60° (a.p.d.) com o Plano Horizontal de Projecção.

Represente as projecções do contorno da secção produzida no prisma pelo plano de topo e determine a verdadeira grandeza da secção.

Identifique, a traço interrompido, as arestas invisíveis do prisma. Preencha a tracejado, a verdadeira grandeza da secção.

Represente o prisma hexagonal obluo de bases verticais de acordo com os dados apresentados:

DADOS

- o vrtice A tem abcissa nula, 6 de afastamento e 2 de cota;
- o plano da base, faz 45° (a.p.d.) com o Plano Frontal de Projecção;
- as bases são um hexágono regular circunscrito numa circunferência com 3 cm de raio;
- a diagonal [AD], que passa pelo centro, faz um ângulo de 75° (a.p.6.) com o Plano Horizontal de Projecção;
- o prisma tem as suas arestas de frente;
- o outro vrtice da aresta A tem 8 de abcissa e pertence ao Plano Horizontal de Projecção.

Represente, ainda um plano de topo, Θ , sabendo que este tem 9,5 de abcissa e faz um ângulo de 60° (a.p.d.) com o Plano Horizontal de Projecção.

Represente as projecções do contorno da secção produzida no prisma pelo plano de topo e determine a verdadeira grandeza da secção.

Identifique, a traço interrompido, as arestas invisíveis do prisma. Preencha a tracejado, a verdadeira grandeza da secção.

Represente o prisma hexagonal obluo de bases verticais de acordo com os dados apresentados:

DADOS

- o vrtice A tem abcissa nula, 6 de afastamento e 2 de cota;
- o plano da base, faz 45° (a.p.d.) com o Plano Frontal de Projecção;
- as bases são um hexágono regular circunscrito numa circunferência com 3 cm de raio;
- a diagonal [AD], que passa pelo centro, faz um ângulo de 75° (a.p.6.) com o Plano Horizontal de Projecção;
- o prisma tem as suas arestas de frente;
- o outro vrtice da aresta A tem 8 de abcissa e pertence ao Plano Horizontal de Projecção.

Represente, ainda um plano de topo, Θ , sabendo que este tem 9,5 de abcissa e faz um ângulo de 60° (a.p.d.) com o Plano Horizontal de Projecção.

Represente as projecções do contorno da secção produzida no prisma pelo plano de topo e determine a verdadeira grandeza da secção.

Identifique, a traço interrompido, as arestas invisíveis do prisma. Preencha a tracejado, a verdadeira grandeza da secção.

 ES/3 Amato Lusitano de Castelo Branco <i>O Futuro em construcção.</i>	
Geometria Descritiva A Ano Letivo 2011/12	
Professora em Prática de Ensino Supervisionada: Ana Catarina Oliveira Professor Orientador Cooperante: José Manuel Santos	
Secções Secções em sólidos de bases de topo ou verticais por planos projetantes	
11 AVIS 1	Data: 13/02/2012
Ficha de trabalho 4	

 ES/3 Amato Lusitano de Castelo Branco <i>O Futuro em construcção.</i>	
Geometria Descritiva A Ano Letivo 2011/12	
Professora em Prática de Ensino Supervisionada: Ana Catarina Oliveira Professor Orientador Cooperante: José Manuel Santos	
Secções Secções em sólidos de bases de topo ou verticais por planos projetantes	
11 AVIS 1	Data: 13/02/2012
Ficha de trabalho 4	

 ES/3 Amato Lusitano de Castelo Branco <i>O Futuro em construcção.</i>	
Geometria Descritiva A Ano Letivo 2011/12	
Professora em Prática de Ensino Supervisionada: Ana Catarina Oliveira Professor Orientador Cooperante: José Manuel Santos	
Secções Secções em sólidos de bases de topo ou verticais por planos projetantes	
11 AVIS 1	Data: 13/02/2012
Ficha de trabalho 4	

 ES/3 Amato Lusitano de Castelo Branco <i>O Futuro em construcção.</i>	
Geometria Descritiva A Ano Letivo 2011/12	
Professora em Prática de Ensino Supervisionada: Ana Catarina Oliveira Professor Orientador Cooperante: José Manuel Santos	
Secções Secções em sólidos de bases de topo ou verticais por planos projetantes	
11 AVIS 1	Data: 13/02/2012
Ficha de trabalho 4	

Represente o prisma hexagonal oblquo de bases verticais de acordo com os dados apresentados:

DADOS

- o vrtice A tem abcissa nula, 6 de afastamento e 2 de cota;
- o plano da base, faz 45° (a.p.d.) com o Plano Frontal de Projcoo;
- as bases so um hexgono regular circuncrito numa circunferncia com 3 cm de raio;
- a diagonal [AD], que passa pelo centro, faz um ngulo de 75° (a.p.6.) com o Plano Horizontal de Projcoo;
- o prisma tem as suas arestas de frente;
- o outro vrtice da aresta A tem 8 de abcissa e pertence ao Plano Horizontal de Projcoo.

Represente, ainda um plano de topo, θ , sabendo que este tem 9,5 de abcissa e faz um ngulo de 60° (a.p.d.) com o Plano Horizontal de Projcoo.

Represente as projecoes do contorno da secao produzida no prisma pelo plano de topo e determine a verdadeira grandeza da secao.

Identifique, a trao interrompido, as arestas invisiveis do prisma. Preencha a tracejado, a verdadeira grandeza da secao.

 ES/3 Amato Lusitano de Castelo Branco <i>O futuro em construo.</i>	
Geometria Descritiva A Ano Letivo 2011/12	
Professora em Prtica de Ensino Supervisionada: Ana Catarina Oliveira Professor Orientador Cooperante: Jos Manuel Santos	
Secoes Secoes em slidos de bases de topo ou verticais por planos projetantes	
11º AVIS 1	Data: 13/02/2012
Ficha de trabalho 4	

