Colégio Estadual Alberto Torres - São João da Barra

Turma 2001 CN 2024_____ 25 ALUNOS (5 GRUPOS)



PROFMAT – UENF

Prof. Orientador: Elba Bravo

Orientanda: Fernanda Fernandes



- Uso da Metodologia Resolução de Problemas No Ensino-Aprendizagem-Avaliação de Geometria Espacial - Poliedros

Semana 3 – Terça-feira – 7/maio/2024 – Área Lateral e Total dos prismas

Aula 7 e Aula 8 – Área Lateral e Total dos prismas nas embalagens Objetivo: Calcular as áreas laterais e totais dos prismas. Grupo 1_HEXAEDRO(CUBO) Problema Gerador: calcular as áreas laterais e totais dos prismas, usando como estratégia cobrir, com papel colorido, todas as superfícies da embalagem.
1) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a lateral da embalagem cúbica (CAIXA)?
2) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar uma base da embalagem cúbica (CAIXA)?
3) Qual a quantidade total de papel que o grupo gastou para forrar toda a embalagem cúbica (CAIXA)?
5) Qual a fórmula vocês usaram para calcularmos a área lateral de uma embalagem cúbica (CAIXA)?
6) Qual a fórmula vocês usaram para calcularmos a área total de uma embalagem cúbica (CAIXA)?
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Colégio Estadual Alberto Torres - São João da Barra

Turma 2001 CN 2024_____ 25 ALUNOS (5 GRUPOS)



PROFMAT – UENF

Prof. Orientador: Elba Bravo

Orientanda: Fernanda Fernandes



- Uso da Metodologia Resolução de Problemas No Ensino-Aprendizagem-Avaliação de Geometria Espacial - Poliedros

Semana 3 – Terça-feira – 7/maio/2024 – Área Lateral e Total dos prismas
Aula 7 e Aula 8 – Área Lateral e Total dos prismas nas embalagens
Objetivo: Calcular as áreas laterais e totais dos prismas.
Grupo 2PARALELEPÍPEDO
Problema Gerador: calcular as áreas laterais e totais dos prismas,
usando como estratégia cobrir, com papel colorido, todas as superfícies da embalagem.
1) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a lateral da embalagem no formato de um paralelepípedo (CAIXA DE SABONETES)?
2) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar uma base da embalagem no formato de um paralelepípedo (CAIXA DE SABONETES)?
3) Qual a quantidade total de papel que o grupo gastou para forrar toda a embalagem no formato de um paralelepípedo (CAIXA DE SABONETES)?
5) Qual a fórmula vocês usaram para calcularmos a área lateral de um paralelepípedo (CAIXA DE SABONETES)?
6) Qual a fórmula vocês usaram para calcularmos a área total de um paralelepípedo (CAIXA DE SABONETES)?

Turma 2001 CN 2024_____ 25 ALUNOS (5 GRUPOS)





PROFMAT – UENF Prof. Orientador: Elba Bravo

Orientanda: Fernanda Fernandes



- Uso da Metodologia Resolução de Problemas No Ensino-Aprendizagem-Avaliação de Geometria Espacial - Poliedros

Semana 3 – Terça-feira – 7/maio/2024 – Área Lateral e Total dos prismas

Aula 7 e Aula 8 – Área Lateral e Total dos prismas nas embalagens **Objetivo**: Calcular as áreas laterais e totais dos prismas. **Grupo 3__PRISMA TRIANGULAR** Problema Gerador: calcular as áreas laterais e totais dos prismas, usando como estratégia cobrir, com papel colorido, todas as superfícies da embalagem. 1) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a lateral da embalagem no formato de um prisma triangular (BARRAS DE CEREAIS MONAMA)? _____ 2) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar uma base da embalagem no formato de um prisma triangular (BARRAS DE CEREAIS MONAMA)? _____ 3) Qual a quantidade total de papel que o grupo gastou para forrar toda a embalagem no formato de um prisma triangular (BARRAS DE CEREAIS MONAMA)? _____ 5) Qual a fórmula vocês usaram para calcularmos a área lateral de um prisma triangular (BARRAS DE CEREAIS MONAMA)?_____

6) Qual a fórmula vocês usaram para calcularmos a área total de um prisma triangular (BARRAS DE CEREAIS

MONAMA)?_____

Turma 2001 CN 2024 25 ALUNOS (5 GRUPOS)





PROFMAT - UENF

Prof. Orientador: Elba Bravo

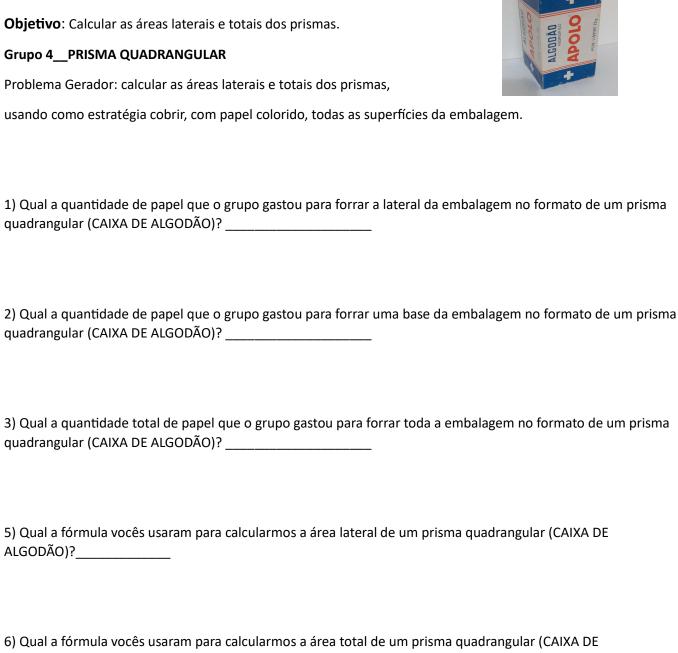
Orientanda: Fernanda Fernandes



- Uso da Metodologia Resolução de Problemas No Ensino-Aprendizagem-Avaliação de Geometria Espacial - Poliedros

Semana 3 – Terça-feira – 7/maio/2024 – Área Lateral e Total dos prismas

Aula 7 e Aula 8 - Área Lateral e Total dos prismas nas embalagens



ALGODÃO)?_____

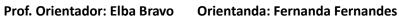
Turma 2001 CN 2024_____ 25 ALUNOS (5 GRUPOS)

DA BAUDUCCO)?_____

PROFMAT – UENF



Aula 7 e Aula 8 – Área Lateral e Total dos prismas nas embalagens







- Uso da Metodologia Resolução de Problemas No Ensino-Aprendizagem-Avaliação de Geometria Espacial - Poliedros

Semana 3 – Terça-feira – 7/maio/2024 – Área Lateral e Total dos prismas

Objetivo : Calcular as áreas laterais e totais dos prismas.
Grupo 5_PRISMA HEXAGONAL
Problema Gerador: calcular as áreas laterais e totais dos prismas,
usando como estratégia cobrir, com papel colorido, todas as superfícies da embalagem.
1) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a lateral da embalagem no formato de um prisma hexagonal (CAIXA DE BISCOITO KOALAS DA BAUDUCCO)?
Tiestagenan (or tist to be to the ties between the tiest between t
2) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar uma base da embalagem no formato de um prisma
hexagonal (CAIXA DE BISCOITO KOALAS DA BAUDUCCO)?
3) Qual a quantidade total de papel que o grupo gastou para forrar toda a embalagem no formato de um prisma hexagonal (CAIXA DE BISCOITO KOALAS DA BAUDUCCO)?
5) Qual a fórmula vocês usaram para calcularmos a área lateral de um prisma hexagonal (CAIXA DE BISCOITO KOALAS DA BAUDUCCO)?
DA BAODOCCOJ:
6) Qual a fórmula vocês usaram para calcularmos a área total de um prisma hexagonal (CAIXA DE BISCOITO KOALAS