

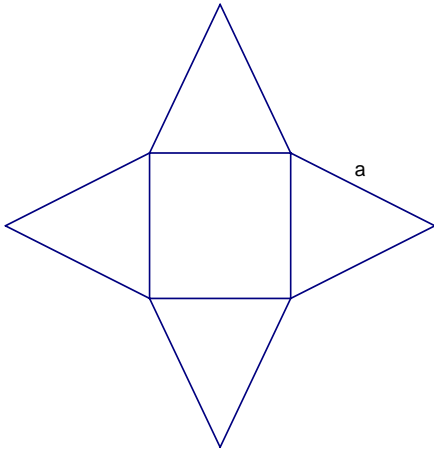
Questão em duas fases

| | | |
|---------------------|-------------------------|-------------|
| Nome: | Nº:..... | Turma:..... |
| Classificação:..... | O(A) professor(a):..... | |

1ª fase:

Na figura está representada a planificação de uma pirâmide quadrangular regular.

Sabendo que o perímetro da base é 24 cm e que $a = 7\text{cm}$, determina a área total da pirâmide.



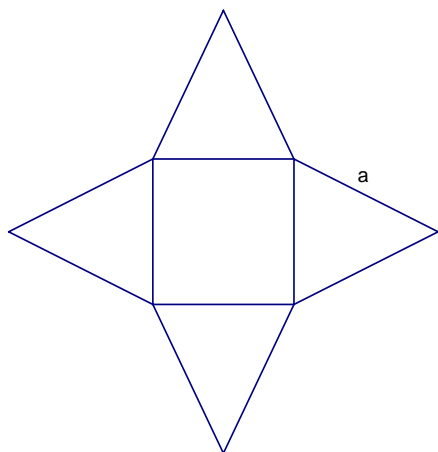
Questão em duas fases

Nome: N°:..... Turma:.....
Classificação:..... O(A) professor(a):.....

2ª fase (A):

Na figura está representada a planificação de uma pirâmide quadrangular regular.

Sabendo que o perímetro da base é 24 cm, qual deverá ser o valor de a para que o volume da pirâmide seja 48 cm^3 ?



Colégio Paulo VI
Matemática 10º ano

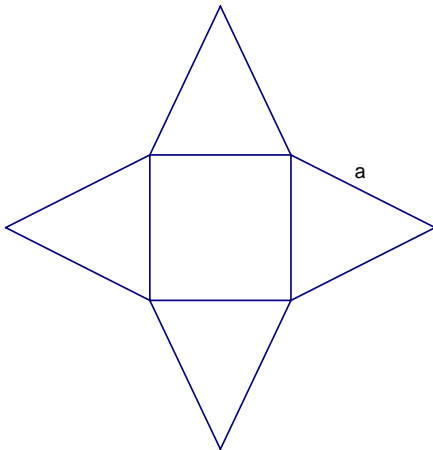
Questão em duas fases

| | | |
|---------------------|-------------------------|-------------|
| Nome: | Nº:..... | Turma:..... |
| Classificação:..... | O(A) professor(a):..... | |

2ª fase (B):

Na figura está representada a planificação de uma pirâmide quadrangular regular.

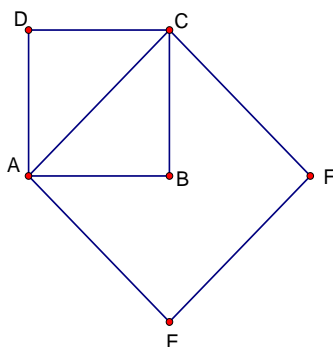
Supondo que a área total da pirâmide é 96 cm^2 e que o perímetro da base é 24 cm , determina o valor de a .



Questão em duas fases

| | | |
|---------------------|-------------------------|-------------|
| Nome: | Nº:..... | Turma:..... |
| Classificação:..... | O(A) professor(a):..... | |

2ª fase (C):



[ABCD] e [ACEF] são quadrados.
Sabendo que a área do quadrado maior
é 64 cm^2 , determina a área e o
perímetro do quadrado menor.