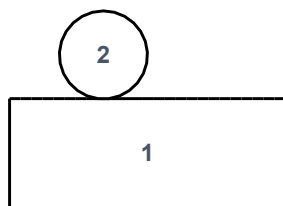
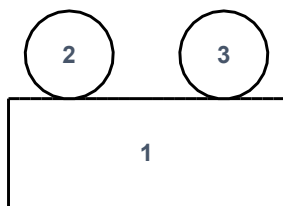
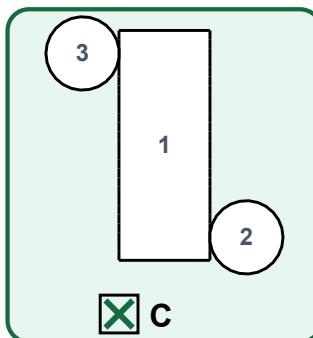
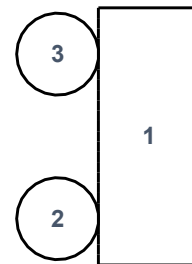


Atividades: planificação do cilindro e do cone (gabarito do professor)

Gabarito: a resposta certa está marcada em verde, com a explicação de cada figura.

1) Qual das planificações abaixo, dobrada nas linhas, forma um cilindro?


☐ A

☐ B

☒ C

☐ D

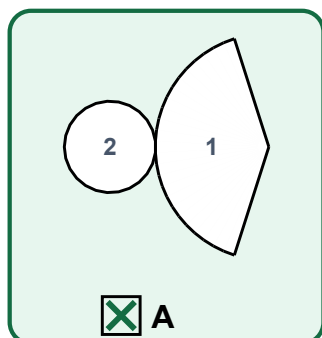
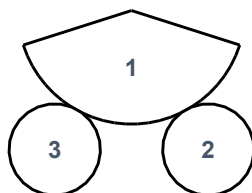
A: Falta uma tampa: sem o círculo, o cilindro fica aberto.

B: As duas tampas estão do mesmo lado do retângulo: ao dobrar, uma cai em cima da outra. Passe uma tampa para o outro lado.

C: Fecha: os 2 círculos e o retângulo se encaixam e formam um cilindro.

D: As duas tampas estão do mesmo lado do retângulo: ao dobrar, uma cai em cima da outra. Passe uma tampa para o outro lado.

2) Qual das planificações abaixo, dobrada nas linhas, forma um cone?


☒ A

☐ B

☐ C

☐ D

A: Fecha: o círculo e o setor circular se encaixam e formam um cone.

B: Sobra tampa: esta peça tem 2 círculos, mas o cone só tem 1.

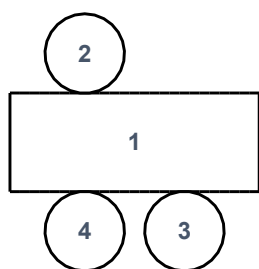
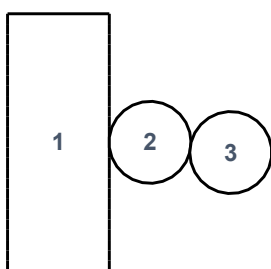
C: Falta a base: sem o círculo, o cone fica aberto embaixo.

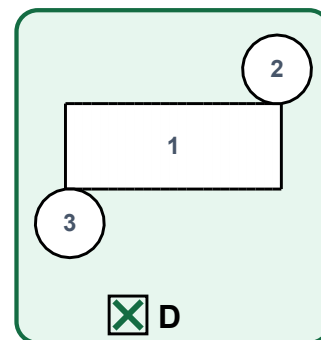
D: Sobra tampa: esta peça tem 2 círculos, mas o cone só tem 1.



Atividades: planificação do cilindro e do cone (gabarito do professor)

3) Qual das planificações abaixo, dobrada nas linhas, forma um cilindro?


☐ A

☐ B

☐ C

☒ D

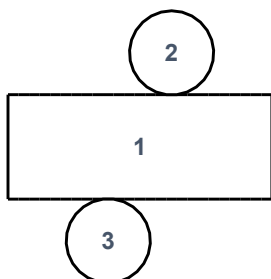
A: Sobra tampa: esta peça tem 3 círculos, mas o cilindro só tem 2.

B: Uma tampa está presa na outra. Cada tampa tem que encostar no retângulo, uma de cada lado.

C: Faltam as duas tampas: sem os círculos, o cilindro fica aberto dos dois lados.

D: Fecha: os 2 círculos e o retângulo se encaixam e formam um cilindro.

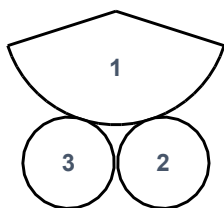
4) Dobrando esta planificação nas linhas, ela forma um cilindro?


☒ Sim

☐ Não

Fecha: os 2 círculos e o retângulo se encaixam e formam um cilindro.

5) Dobrando esta planificação nas linhas, ela forma um cone?


☐ Sim

☒ Não

Sobra tampa: esta peça tem 2 círculos, mas o cone só tem 1.



6) Complete com os números do cilindro.

Bases

2

Superfícies curvas

1

Vértices

0

7) Complete com os números do cone.

Bases

1

Superfícies curvas

1

Vértices

1

