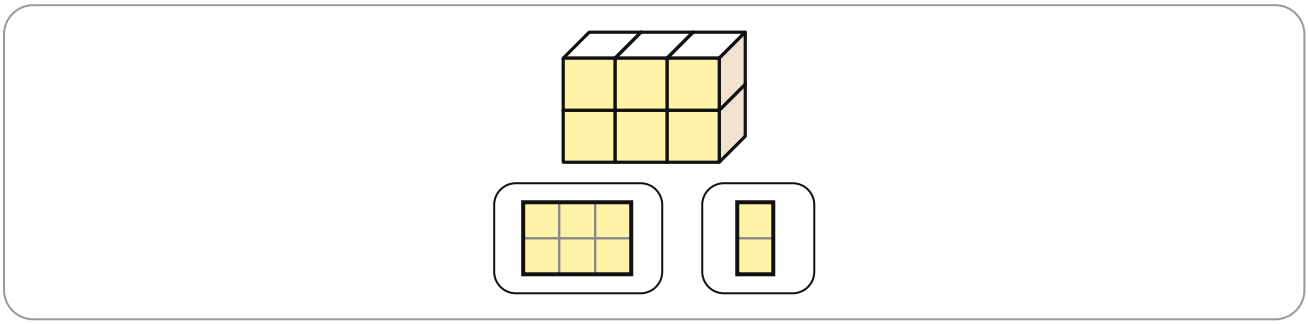
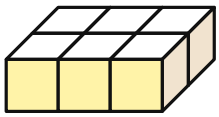
Nome: _____ Data: _____

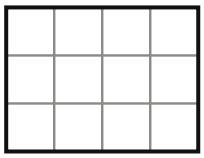
Vistas ortogonais e perspectiva

1 Qual é a vista de frente deste bloco? Circule.



2 Pinte na malha a vista de cima deste bloco.

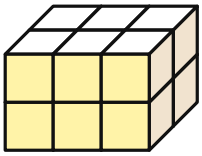


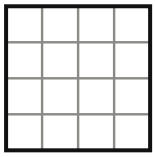


Nome: _____ Data: _____

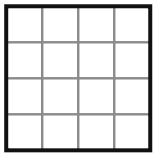
Vistas ortogonais e perspectiva

1 Pinte as vistas de frente, de cima e de lado.

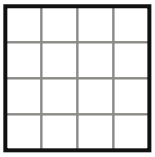




frente



cima

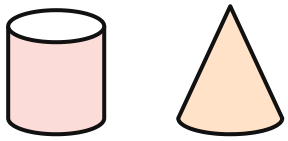


lado

Nome: _____ Data: _____

Vistas ortogonais e perspectiva

1 Desenhe as vistas de frente e de cima de um cilindro e de um cone.



2 Um objeto tem vista de frente em forma de triângulo e vista de cima em forma de círculo. Que objeto é? Desenhe em perspectiva.

3 Desenhe em perspectiva um bloco de 4 × 2 × 1 cubinhos.

Vistas ortogonais e perspectiva

Habilidades da BNCC

- **EF09MA17**: reconhecer vistas ortogonais de figuras espaciais e aplicar esse conhecimento para desenhar objetos em perspectiva

Material concreto

Cubinhos de encaixe, objetos (latas, caixas, funil), papel quadriculado e malha pontilhada.

Como aplicar

1. Monte blocos de cubinhos e olhe de frente, de cima e de lado.
2. Desenhe cada vista na malha quadriculada.
3. Faça o caminho contrário: das vistas para o objeto.
4. Na versão C, o estudante desenha sólidos redondos e em perspectiva.

Ajustes por perfil

- **Síndrome de Down.** Monte o bloco de verdade e gire na mão.
- **Autismo (TEA).** Use sempre a mesma ordem das vistas: frente, cima, lado.
- **TDAH.** Desafio: o colega monta um bloco escondido e diz as vistas; você descobre.

Gabarito

- **Versão A.** Bloco 1: a primeira (3 quadradinhos por 2). Bloco 2: retângulo de 3 por 2.
- **Versão B.** Bloco 1: frente 3 por 2; cima 3 por 2; lado 2 por 2.
- **Versão C.** Bloco 1: cilindro: frente retângulo e cima círculo; cone: frente triângulo e cima círculo. Bloco 2: um cone. Bloco 3: desenho em perspectiva.

A versão é escolhida pelo apoio de que o estudante precisa naquele dia, e não pelo diagnóstico. Converse com a equipe do AEE e siga o plano individual (PEI) do estudante, quando houver.