

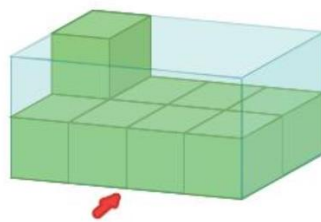
BLOCO N.º 47	DISCIPLINA Matemática
ANO(S) 9	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolver problemas usando ideias geométricas em contextos matemáticos e não matemáticos concebendo e aplicando estratégias de resolução, incluindo a utilização de tecnologia, e avaliando a plausibilidade dos resultados.</li> </ul>

Título/Tema do Bloco

*Vistas e planificações de sólidos*

Tarefas/ Atividades/ Desafios

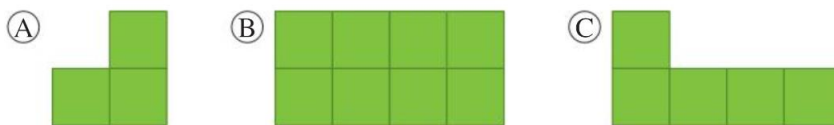
1. O Luís colocou cubos pequenos dentro de uma caixa, conforme a figura ao lado. A seta indica a frente da caixa.



3 ciclo/9 ano X  
X ciclo/X ano

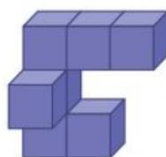
1. Nas figuras seguintes estão as vistas de frente, lateral e de cima da construção de cubos pequenos que está dentro da caixa. Identifica cada uma das vistas.

X ciclo/X ano



2. Quantos cubos pequenos podem ser ainda colocados na caixa?

2. Observa atentamente a figura em baixo, que representa uma construção feita com sete cubos colados uns aos outros.

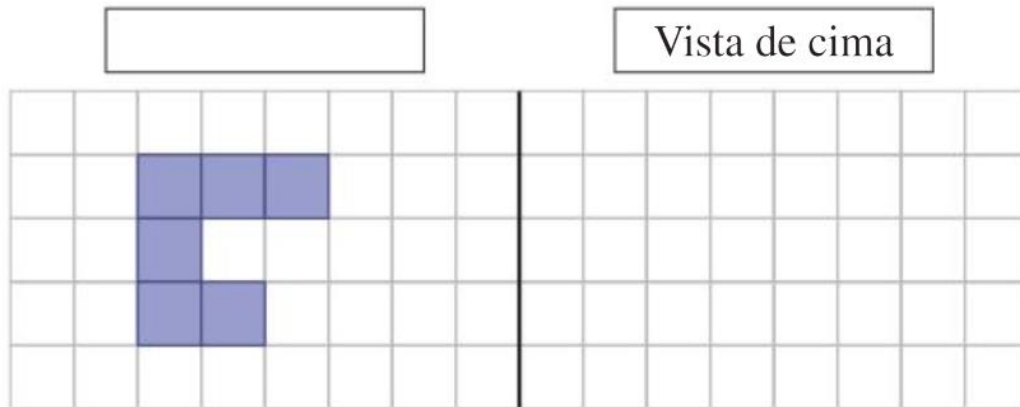


3 ciclo/9 ano X  
X ciclo/X ano

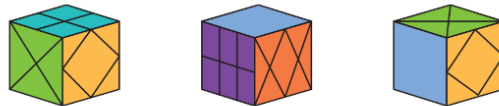
No quadriculado apresentado a seguir, está desenhada uma das vistas da figura.

X ciclo/X ano

Identifica essa vista e constrói a vista de cima da figura.



3. Na figura em baixo, está um cubo representado em três posições distintas.



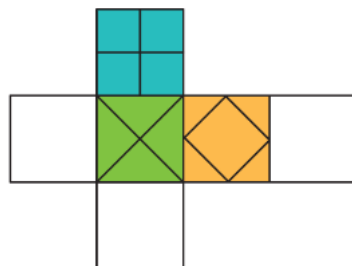
3 ciclo/9 ano

X

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

Completa a planificação do cubo.



4. Na figura em baixo, está representado um cubo em três posições diferentes.



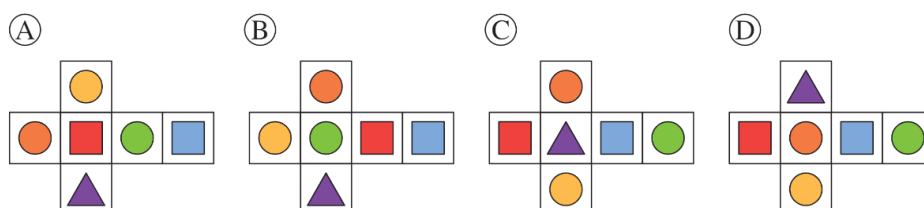
3 ciclo/9 ano

X

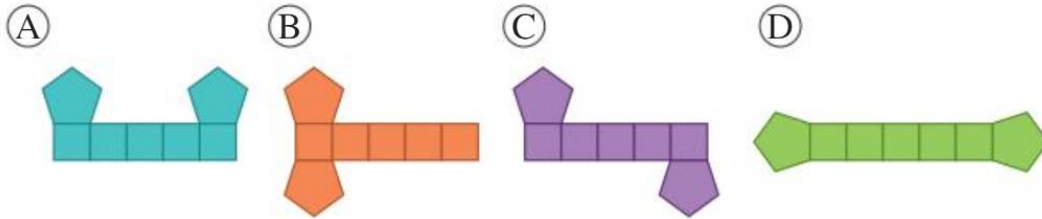
X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

Qual das seguintes figuras representa uma planificação do cubo?



5. Identifica qual ou quais das seguintes figuras correspondem à planificação de um prisma pentagonal.



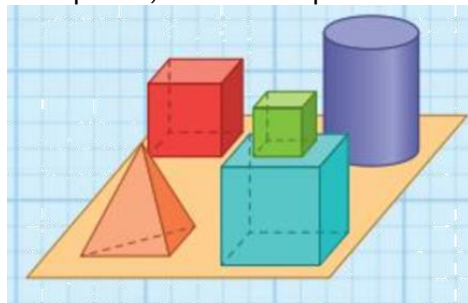
3 ciclo/9 ano

X

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

6. Sobre uma mesa retangular de uma sala foram colocados quatro sólidos em que um deles é composto por dois cubos sobrepostos, conforme representado na figura.



3 ciclo/9 ano

X

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

Uma câmara no teto da sala, bem acima da mesa, fotografou o conjunto.

Qual dos esboços a seguir representa essa fotografia?

