

(EF02CI01) Identificar de que materiais (metais, madeira, vidro etc.) são feitos os objetos que fazem parte da vida cotidiana, como esses objetos são utilizados e com quais materiais eram produzidos no passado.

(EF02CI02) Propor o uso de diferentes materiais para a construção de objetos de uso cotidiano, tendo em vista algumas propriedades desses materiais (flexibilidade, dureza, transparência etc.)

- Leia cada enunciado pausadamente e espere os alunos realizarem, um por vez.

- Oriente que os alunos tenham na mesa apenas o material necessário: lápis grafite, borracha e lápis de cor.

1. Ligue o nome do material de que é feito com cada um dos objetos a seguir:



ARGILA



METAL

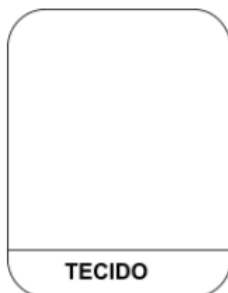


TECIDO



PLÁSTICO

2. Sabendo que cada objeto é feito de um material, desenhe um exemplo de objeto em cada quadro usando o material indicado:



3. Gabi está construindo uma caixa especial para guardar seus brinquedos e objetos preferidos. É importante que mesmo com a caixa fechada, ela consiga ver os objetos que tem dentro dela. Assim, com qual material Gabi deve produzir sua caixa especial? Pinte de **verde** a resposta correta.



O MATERIAL DEVE SER OPACO, COMO UM PAPELÃO BEM GROSSO.

VIDRO OU PLÁSTICO, POIS SÃO MATERIAIS TRANSPARENTES.

4. A turma do 2º ano está realizando um passeio ao parque, porém está chovendo muito. Para não ficarem molhados, os alunos levaram capas de chuva feitas de plástico.

O que aconteceria se a capa de chuva fosse feita de algodão, como as camisetas comuns? Pinte de **verde** a resposta correta.

A CAPA DE ALGODÃO FICARIA ENSOPADA E A ÁGUA PASSARIA PARA O CORPO.

A CAPA DE ALGODÃO SERIA PERFEITA PORQUE NÃO PERMITIRIA QUE A ÁGUA PASSASSE E MOLHASSE O CORPO.

5. A turma para pular corda no recreio, o brinquedo precisa ser feito de um material que consiga girar, dobrar e balançar, sem quebrar ou machucar a criança. Qual propriedade o material da corda deve ter? Faça um x na resposta correta:

A) Ele deve ser muito duro e rígido, como uma barra de ferro.

B) Ele deve ser flexível, como o plástico macio ou o nylon.

C) Ele deve ser transparente e quebrar fácil, como o vidro.

D) Ele deve ser pesado e áspero, como uma pedra de calçada.