

Nome: _____

Data: _____

1. Escreve o nome de dois materiais:

Transparentes – _____, _____

Flexíveis – _____, _____

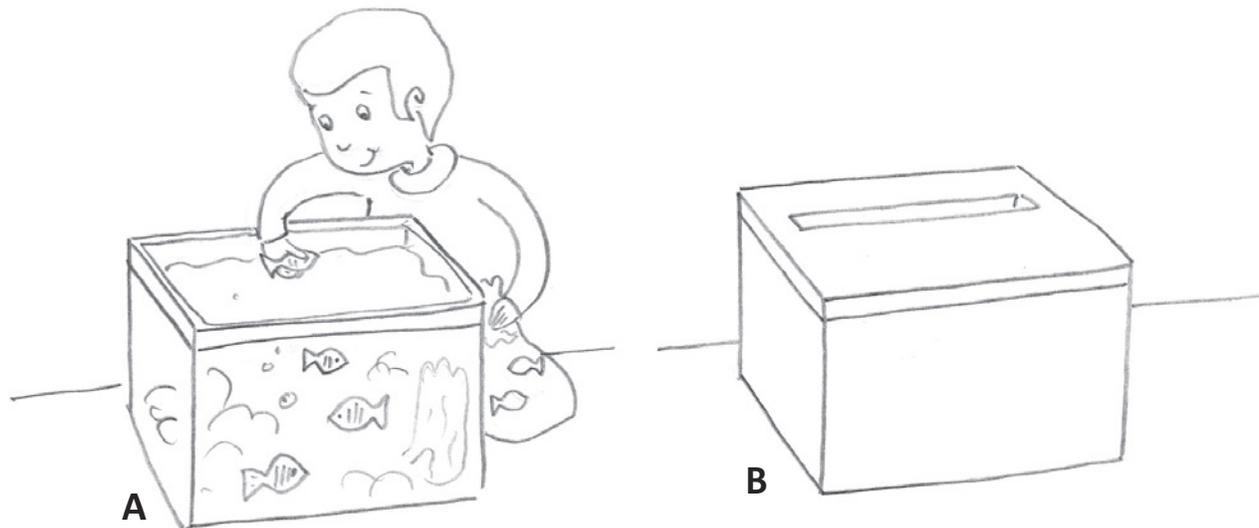
Resistentes – _____, _____

Opacos – _____, _____

2. Relaciona corretamente:

- | | | | |
|---------------|---|---|--|
| Duros | ● | ● | dobram-se com facilidade. |
| Combustíveis | ● | ● | deixam passar a luz, permitindo ver através deles. |
| Transparentes | ● | ● | são difíceis de riscar. |
| Flexíveis | ● | ● | ardem com facilidade. |

3. O Diogo colocou os seus peixes dentro de dois aquários.



Indica o motivo provável para se conseguir ver os peixes no aquário **A** e não se conseguir vê-los no aquário **B**.

4. Observa as imagens dos seguintes materiais:

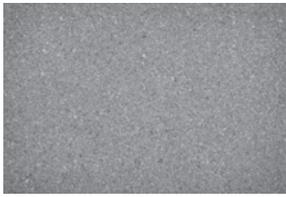


4.1 Quais destes materiais utilizarias para fazer um muro?
Justifica a tua resposta.

5. Refere duas aplicações que cada um dos seguintes materiais poderá ter.

Materiais	Aplicação
 pedaço de cortiça	
 pedaço de vidro	
 pedaço de barro	

6. Faz a correspondência entre os materiais e a sua origem.



cortiça



vidro



madeira

Origem natural

Origem artificial



tecido



areia

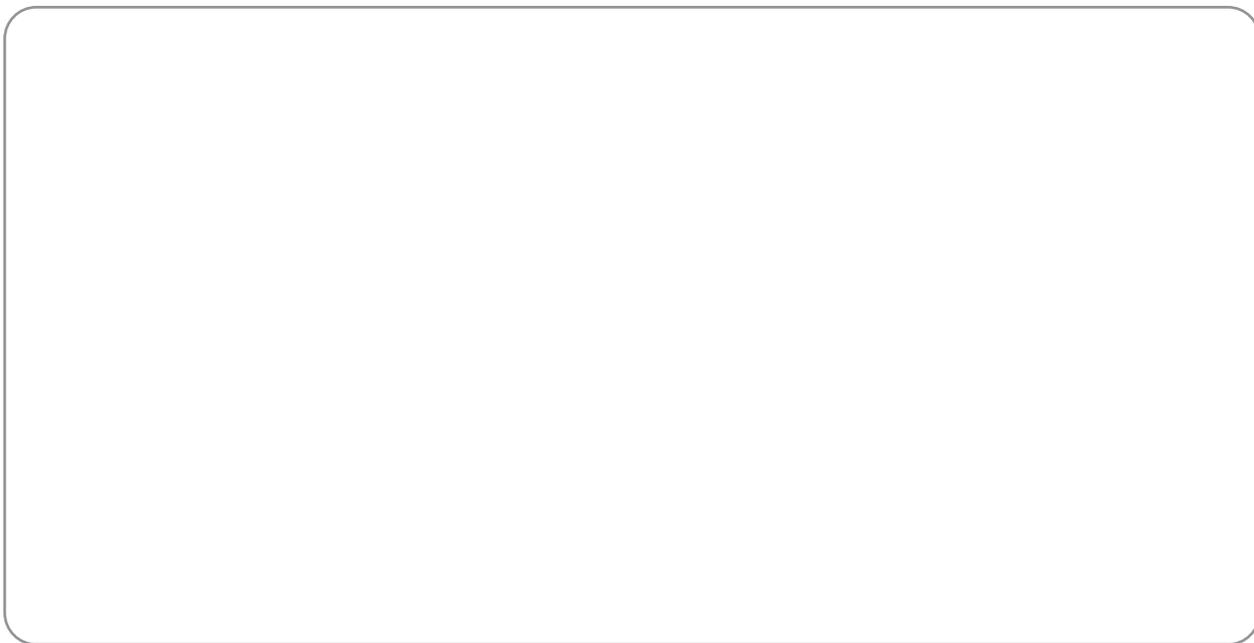


barro



plástico

7. Desenha uma situação em que o ar esteja em movimento.

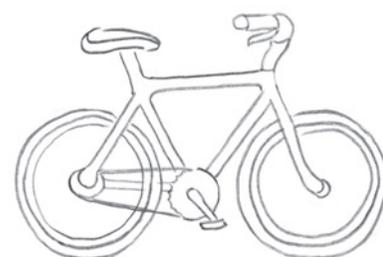


8. A Sara quer andar de bicicleta, mas primeiro vai encher os pneus. O que terá de entrar no pneu para que fique cheio?

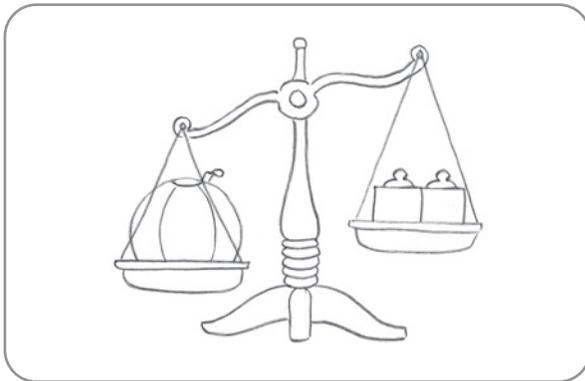
gás

ar

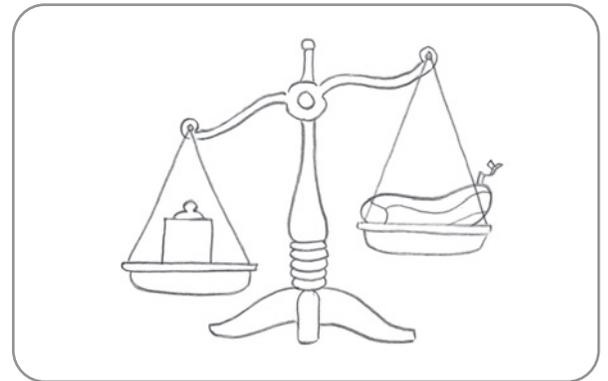
água



9. Observa as imagens, que mostram uma balança a pesar uma bola insuflável cheia de ar (A) e a mesma bola, mas vazia (B).



Situação A



Situação B

- 9.1 Qual a diferença entre as duas situações apresentadas?

- 9.2 A que conclusão podes chegar ao observar esta experiência?

- 9.3 Com esta experiência podes concluir que o ar...

ocupa espaço. é invisível. não tem cheiro. tem peso.

10. Observa os balões e responde.



A



B

Qual dos balões vai subir? Porquê?
