

NOME: _____

Série: _____

1- São exemplos de máquinas simples:

- a. () Abridor de latas, martelo e tesoura.
- b. () Chave de fenda, alicate e computador.
- c. () Quebra-nozes, carro e carrinho de mão.
- d. () Bicicleta, pinça e cortador de unha.



2- Relacione as máquinas simples com os exemplos de atividades presentes em nosso dia a dia.

- A) Roda
- B) Alavancas
- C) Roldanas

- () Um pedreiro puxando um saco de cimento para o segundo andar da obra.
- () Um estudante utilizando uma tesoura para realizar as tarefas na aula de artes.
- () Um senhor a caminho do seu serviço em seu carro.

3- Em uma bicicleta, a coroa, que é movida pelos pedais, é ligada por uma corrente à catraca, que é acoplada à roda traseira. A catraca é menor do que a coroa. Então, a cada pedalada do ciclista, a catraca dá um número de voltas maior. Esse mesmo número de voltas é dado pela roda traseira, pois ela está acoplada à catraca.

O sistema utilizado na bicicleta é um tipo de máquina simples. Que tipo é esse?

- a) () Alavanca
- b) () Rodas
- c) () Roldanas
- d) () Engrenagens
- e) () Térmica

4- Marque a alternativa que NÃO é um exemplo de máquina simples.

- A) Rampa
- B) Abridor de garrafa
- C) Alavanca
- D) Automóvel
- E) Chave de fenda

5- Classifique os artefatos em máquinas simples (**MS**) ou máquinas compostas (**MC**).

- () automóvel
- () tesoura
- () abridor de garrafa
- () manivela
- () bicicleta
- () cortador de unha
- () parafuso
- () engrenagens
- () carrinho de mão

Responda com atenção para não errar! Aqueles que errarem muito... mais de 50% por cento dessa atividade deverá refazer - la, pois é uma atividade fácil!

Bons estudos!!