



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
UNIDADE ESCOLAR PREFEITO CÉZAR AUGUSTO  
LEAL PINHEIRO  
ENSINO FUNDAMENTAL - 2022



Disciplina: CIÊNCIAS	Série/ano: 7º ano	Turma: ( ) A ( ) B ( ) C	Turno:
Professor (a): Desterro Ibiapina			
Data: 09/04/2022			
Aluno (a):			
Conceito:			
<b>Atividade de Casa</b>			

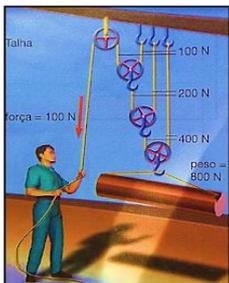
01- Quais os três elementos fundamentais para o funcionamento de uma alavanca?

02- O pedal de uma bicicleta movimenta uma roda cheia de dentes. Essa roda movimenta uma corrente, e essa corrente movimenta a roda de trás, fazendo a bicicleta andar. Rodas ligadas a outras por dentes, correntes ou correias são chamadas:



- a) roldanas.
- b) rodas.
- c) engrenagens.
- d) alavancas.

03- A medida que aumenta o número de roldanas:



- a) aumenta também o comprimento do pedaço de corda que vai ter que ser puxado.
- b) diminui também o comprimento do pedaço de corda que vai ter que ser puxado.
- c) continua igual o comprimento do pedaço de corda que vai ter que ser puxado.
- d) pode aumentar ou diminuir o comprimento do pedaço de corda que vai ter que ser puxado

04- 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.

05- As roldanas são discos associados a uma corda com a finalidade de auxiliar em diversas atividades em nosso dia a dia. Identifique os tipos de roldadas apresentadas a seguir e descreva a vantagem do uso de cada uma delas.

