

NOME: \_\_\_\_\_

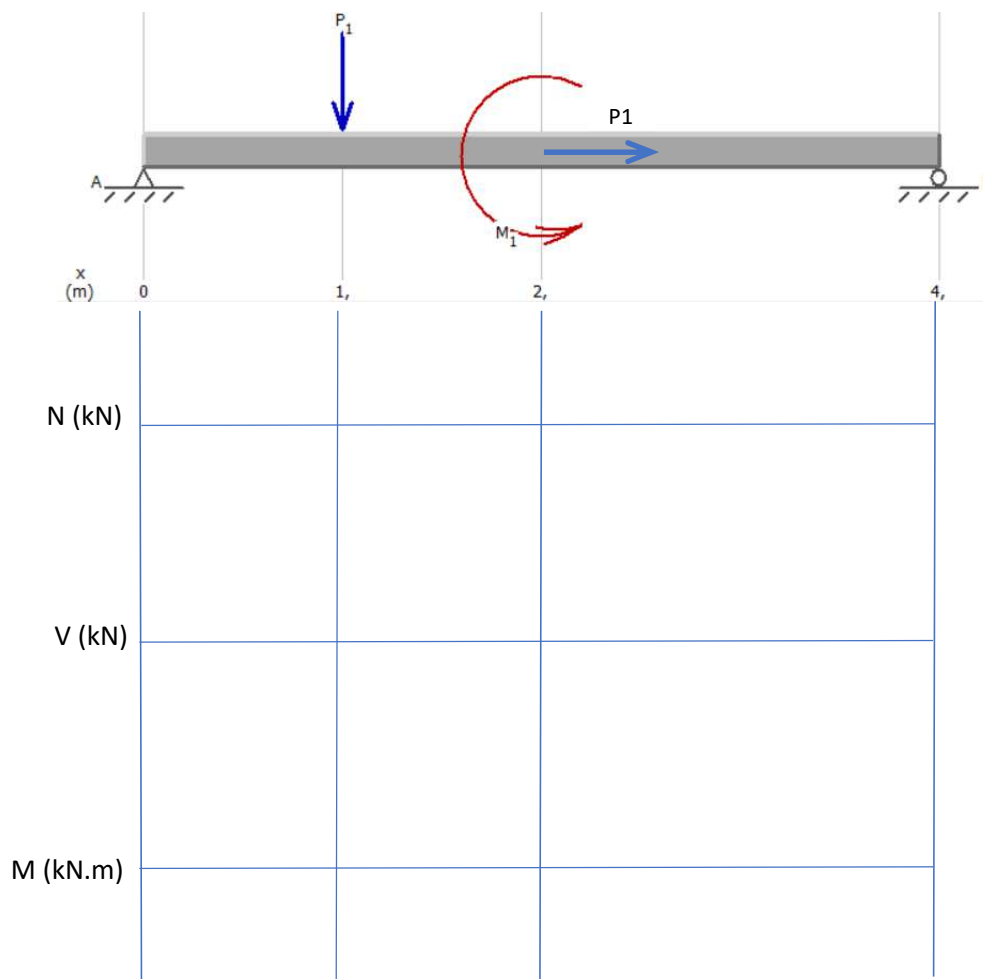
RA: \_\_\_\_\_

Esta Atividade contém duas Questões

1) Para a viga indicada abaixo, pede-se:

a) Calcule as reações nos apoios.

b) Trace os Diagramas de Esforços Internos Solicitantes (DEIS). Escreva as equações que descrevem os EIS principalmente nos trechos com carga distribuída e justifique o traçado do DEIS para outros trechos.

Dados:  $P_1 = 15,0 \text{ kN}$ ,  $M_1 = 10,0 \text{ kN.m}$ 

NOME:

RA:

Esta Atividade contém duas Questões

2) Para a viga indicada abaixo, pede-se:

a) Calcule as reações nos apoios.

b) Trace os Diagramas de Esforços Internos Solicitantes (DEIS). Escreva as equações que descrevem os EIS principalmente nos trechos com carga distribuída e justifique o traçado do DEIS para outros trechos.

Dados:  $P_1 = 15,0$  kN,  $M_1 = 10,0$  kN.m,  $w_1 = 8,0$  kN/m