```
Para cada consulta SQL da lista de exercícios anterior, informe o plano de execução equivalente em
    álgebra relacional.
1)
a)πnome_aluno(aluno)
  πnome disciplina(disciplina)
  πnota (matriculado)
b) \pinome professor(professor)
  πnome_disciplina(disciplina)
c) πnome_professor(professor)
  πcarga_horaria (disciplina)
d) πmedia (aluno)
  πnome_disciplina(disciplina)
e) γMAX(nota)(matriculado)
   γMIN(nota)(matriculado)
f) πnome_disciplina(σmatriculas>2(matricula id_disciplina=id_disciplina disciplina))
g) πnome_aluno(σcarga_horaria≥60(aluno))
h) N da
i) N da
j) πnome aluno(aluno(πid_disciplina(σnome_disciplina=computacao))
k) id_professorySUM(carga_horaria)(disciplina)
```

Exercício 1:

```
l) id_disciplinaySUM(id_aluno)(matriculado)
m) πnome_aluno(aluno(σcarga_horaria≥100(disciplina)))
n) πnome aluno(aluno)
 πnome disciplina(disciplina)
 \pinome professor(professor)
 πnota (matriculado)
o) N da
p) N da
q) N da
r) N da
s) N da
2)
a) πvalor_total(venda(σid_cliente=id_cliente))
b) πvalor_total(venda(σid_cliente=id_cliente))
c) πid_cidade,den_cidadeySUM(vp.valor*vp.quantidade)(cliente)
d) \piden_produto\gammaSUM(cp.quantidade)(quantidade)
πden_produtoγSUM(cp.quantidade*cp.valor)(valor_total)
πden_produtoγSUM(cp.quantidade*cp.valor)(valor_medio)
```

| e) πid_cidade(cidade(id_cliente)) |
|--|
| f) N da |
| g) πid_conta_receber(cliente(σpago=n) |
| h) π conta_receber γ SUM(valor)(id_cliente) |
| i)N da |
| j) N da |
| k) N da |
| l) N da |
| m) N da |
| n) N da |
| o) N da |
| p) N da |