

Exercícios

1. Baseado nas gramáticas abaixo, gere a sequência de derivação obedecendo as regras e em seguida a árvore de análise referente às derivações efetuadas.

a.

```

<atribuição> → <id> = <expr>
<id>          → A | B
<expr>       → <expr> + <expr>
              | <expr> * <expr>
              | <id>
    
```

b.

```

<atribuição> → <id> = <expr>
<id>         → A | B | C | D
<expr>      → <expr> / <expr>
              | <expr> * <expr>
              | <expr> + <expr>
              | <expr> - <expr>
              | <id>
    
```