

Nome: _____

Data: _____

Quem entrou na amostra?

Matemática B · 10.º ano

A · Um inquérito à escola

População: conjunto a estudar. Amostra: grupo observado. Mais respostas não corrigem uma seleção que exclui grupos.

Escola com 600 alunos: quer conhecer o transporte de todos. No clube de ciclismo, respondem a um formulário 120 membros.

1. Em A, identifica população e amostra, com os tamanhos.

2. Explica um possível enviesamento de seleção em A.

B · Mudar a seleção

Sorteiam-se alunos de todas as turmas, proporcionalmente ao seu tamanho: 60 alunos. Regista-se quantos convidados não respondem.

3. Em B, indica uma vantagem sobre A e uma limitação a verificar.

4. Propõe um cuidado contra a distorção por não resposta em B.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.