



## Campeonato de Matemática SUB14 2006/2007

### Problema 5: Desporto na Escola.

Uma escola tem 580 alunos. As modalidades desportivas que se praticam na escola são o futebol, o basquetebol e o atletismo, mas nem todos os alunos da escola praticam desporto. Há alunos que praticam apenas uma modalidade, outros que praticam duas e os mais versáteis praticam as três modalidades.



O Flávio é um dos alunos da escola que pratica pelo menos uma modalidade desportiva, o que significa que pode praticar duas ou até três.

Dos alunos desta escola sabemos que:

- 201 praticam, pelo menos, futebol
- 145 praticam, pelo menos, basquetebol
- 157 praticam, pelo menos, atletismo
- 75 praticam, pelo menos, futebol e basquetebol
- 16 alunos praticam apenas futebol e atletismo
- 6 alunos praticam apenas basquetebol e atletismo
- 40 alunos, exactamente, são aqueles que praticam futebol, basquetebol e atletismo.

Quantos alunos da escola praticam apenas atletismo?

E quantos são os alunos que não praticam qualquer modalidade desportiva?