

---

Concurso de Resolução de Problemas de Matemática - 3º ciclo

---

**Problema 4**  
**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, exatamente, 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?**

**Não te esqueças de explicar como resolveste o problema.**

**Publicado no dia 9 de abril de 2018**

**Resposta até ao dia 22 de abril de 2018**

**Notas:**

1. Não te esqueças de ler o regulamento e envia a tua resposta para [matpro789@gmail.com](mailto:matpro789@gmail.com)
2. Se responderes em papel, escreve o teu endereço de email e deixa a resolução na caixa de cartão da Biblioteca da Escola Guilherme Stephens ou na Mediateca da Escola Calazans Duarte