



Concurso de problemas de Matemática

Regulamento

1. Ao longo do ano letivo 2018/2019 decorrerá no Colégio de Santa Maria, para os alunos dos 1º, 2º e 3º ciclos, um concurso de problemas de Matemática, com o objetivo de incentivar o gosto pela resolução de problemas e o desenvolvimento do raciocínio lógico.

2. O concurso será constituído por cinco problemas (a publicar em novembro, dezembro, janeiro, fevereiro e março) e ainda uma finalíssima, de dez problemas (2º e 3º ciclo) e com três problemas (1º ciclo)

3. Os problemas serão publicados no dia 1 de cada mês (novembro, dezembro, janeiro, fevereiro e março) no site do Colégio (<http://www.santamaria.edu.pt/concurso-de-problemas>) consoante os diferentes níveis:

1º Nível – 1º ano

2º Nível – 2º ano

3º Nível – 3º ano

4º Nível – 4º ano

5º Nível – 5º e 6º ano

6º Nível – 7º, 8º e 9º ano

4. Os participantes deverão entregar a resolução de cada problema até ao dia 15 do respetivo mês; os alunos do 1º Ciclo (apenas) poderão entregar no dia útil seguinte, sempre que o dia 15 ocorra num fim de semana. Não serão contabilizadas quaisquer respostas enviadas em data posterior.

5. Na existência de períodos não letivos, as datas de lançamento e entrega dos problemas, decorrerão nos dias 15 e 30 respetivamente.

6. As respostas dos alunos do 1º Ciclo devem ser entregues diretamente ao Professor Titular. No caso dos alunos do 2º e 3º Ciclos, as respostas devem ser enviadas por e-mail para: concursodeproblemas@santamaria.edu.pt. Neste e-mail deve constar sempre o nome do remetente bem como o nível etário correspondente.

6. No site do Colégio será publicada, até ao final do respetivo mês, a pontuação obtida por cada um dos concorrentes.

7. A pontuação poderá totalizar um máximo de 20 pontos, distribuídos pelos seguintes critérios:

Solução correta – 8 pontos

Explicação do raciocínio – 8 pontos

Apresentação – 4 pontos

8. Os vencedores do concurso encontrar-se-ão numa final, que será realizada no Colégio, num dia a anunciar, no mês de maio.

9. Para a final serão apurados apenas os 10 melhores classificados de cada nível, e que tenham respondido, pelo menos, a quatro problemas.

10. Essa final, que será presencial, será constituída por dez problemas, diferentes para os níveis 5 e 6, e por três problemas para os níveis 1, 2, 3 e 4. A classificação obedecerá aos critérios anteriormente referidos.

11. Em caso de empate, ganhará o aluno que tiver gasto menos tempo na resolução dos problemas.

12. Serão atribuídos os seguintes prémios aos vencedores de cada nível etário:

1º Classificado – Cheque oferta no valor de 30€

2º Classificado – Cheque oferta no valor de 20€;

3º Classificado – Cheque oferta no valor de 10€;

13. Todos os participantes na final receberão um diploma de participação.

14. Os prémios dos níveis 1, 2, 3 e 4 serão entregues no Open Day; os restantes serão entregues na Noite de Estrelas.