

- Ocorra uma troca de experiências e o compartilhamento de ideias entre os professores, os alunos e os coordenadores.

- Assuntos a serem abordados (temas das aulas para alunos medalhistas e convidados)

Aritmética: múltiplos, divisores, fatoração e critérios de divisibilidade.

Contagem: resolução de problemas da obmep.

Geometria: ângulos e triângulos.

No que segue vamos detalhar os conteúdos destas três aulas, indicando as referências bibliográficas e as videoaulas relacionadas. Este detalhamento pode ser utilizado tanto no encontro de formação entre professores e alunos de licenciatura com os coordenadores, quanto como o roteiro da aula que deve ser ministrada para os alunos medalhistas e convidados.

Aritmética 3: múltiplos, divisores, fatoração e critérios de divisibilidade.

- Assuntos a serem abordados:

Aritmética – múltiplos, divisores, fatoração e critérios de divisibilidade.

- Texto a ser estudado com os alunos: o professor deverá explicar aos alunos as seções 2.4 e 2.5 e 2.6 da apostila do PIC “Encontros de Aritmética”, F. Dutenhofner, L. Cadar.
<http://www.obmep.org.br/docs/aritmetica.pdf>

- Vídeoaulas do Portal da Matemática:

6º Ano do Ensino Fundamental – Módulo “Divisibilidade” – Aula “múltiplos e divisores” – videoaula:

- [Múltiplos e divisores](#)

6º Ano do Ensino Fundamental – Módulo “Divisibilidade” – Aula “critérios de divisibilidade” – videoaula:

- [Critérios de Divisibilidade 1](#)
- [Critérios de Divisibilidade 2](#)
- [Critérios de Divisibilidade 4](#)

tópicos sejam abordados. Para deixar mais claro o que isso significa, apresentamos alguns exercícios da apostila que o professor não pode deixar de discutir na aula.

Exercícios 27 – página 48

Exercícios 32 e 33 – página 51

Exercício 34 – página 52

Exercícios 37-40 – páginas 56-57

Ao final da aula, o professor deve incentivar que os alunos participem do Portal da Matemática, assistindo as videoaulas sugeridas, estudando os exercícios resolvidos e realizando os testes das respectivas aulas.