

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina  
Plantão de Matemática

Professor(a)  
Fabrício

Ano  
6º

Turma

Data  
14 e 15/AGO

## Lista de exercícios nº 22

- Um reservatório contém 2400 litros de água. Quantos litros conterão  $\frac{3}{4}$  desse reservatório? R.: 1800 litros
- Uma betoneira conduz 5000 kg de concreto. Na sua primeira entrega despejou  $\frac{7}{20}$  da carga total. Quantos kg de concreto foram entregues? R.: 1750 kg
- Se  $\frac{3}{4}$  do percurso de minha casa ao colégio equivalem a 15 km, qual é, em km, o percurso total? R.: 20 km
- Para encher  $\frac{2}{5}$  de uma piscina são necessários 60.000 litros de água. Qual é a capacidade desta piscina? R.: 15.000 litros
- Na minha festa de aniversário compareceram  $\frac{3}{5}$  dos convidados. Determine o número de convidados, sabendo que faltaram 74 pessoas. R.: 185 convidados
- André comprou  $\frac{5}{9}$  de uma coleção de livros. Falta adquirir ainda 12 volumes para completá-la. Quantos volumes têm essa coleção? R.: 27 volumes
- O Congresso Nacional, formado por deputados federais e senadores, tem 594 membros. Para aprovar determinados projetos, é preciso a metade dos votos dos membros do Congresso mais um voto. Quantos são os votos necessários para aprovar um desses projetos? R.: 298 votos
- Em 2010, uma equipe de vôlei perdeu  $\frac{1}{4}$  das partidas que disputou. Sabendo que esta equipe perdeu 15 partidas, responda:
  - Quantas partidas essa equipe disputou? R.: 60 partidas
  - Quantas partidas a equipe venceu? R.: 45 partidas