

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Plantão de Matemática

Professor(a)

Fabrizio

Ano

7º

Turma

Data

14 e 15/AGO

## Lista de exercícios nº 22

1. O triplo de um número menos 40 é igual à sua metade mais 20. Qual é esse número? R.: 24
2. Sabe-se que  $\frac{3}{5}$  da idade de Fábio menos 15 é igual a 9. Qual é a idade de Fábio? R.: 40 anos
3. Somando  $\frac{2}{5}$  de um número a  $\frac{2}{3}$ , obtemos  $\frac{4}{9}$  desse mesmo número. Que número é esse? R.: 90
4. Bruno comprou  $\frac{5}{8}$  de um terreno. Um mês depois, comprou mais 240 m<sup>2</sup> e assim ficou com o terreno todo. Qual é a área desse terreno? R.: 640 m<sup>2</sup>
5. O triplo de um número somado com 1 e dividido por 5 dá o mesmo resultado que o dobro desse número diminuído de 1 e dividido por 3. Que número é esse? R.: 8
6. Determine, em Q, o conjunto solução de  $\frac{x-3}{5} + \frac{x}{3} = -4$ . R.: -51/8
7. Determine três múltiplos consecutivos de 5, cuja soma seja 120. R.: 35, 40 e 45
8. Uma turma foi dividida em 3 grupos: o 1º ficou com  $\frac{1}{3}$  dos alunos e o 2º com  $\frac{1}{4}$ . O 3º grupo ficou com 15 alunos. Quantos alunos tinha esta turma? R.: 36 alunos