



Ensino Médio

3ª Série



PROFESSOR(A):

**WAGNER
FILHO**



DISCIPLINA:

**OFICINA DE
MATEMÁTICA**



CONTEÚDO:

REGRA DE TRÊS



DATA:

12/03/2022

- ☐ *Gráficos e tabelas*
- ☐ *Regra de três simples e composta*

1. Ana necessita de 12 polpas de frutas para fazer 3 litros de suco. Para fazer 4,5 litros desse mesmo suco com a mesma consistência, serão necessários:

- a) 14 polpas
- b) 16 polpas
- c) 18 polpas
- d) 20 polpas
- e) 15 polpas

2. Três pintores necessitam de 15 dias para pintar a residência de Ricardo. Entretanto Ricardo contratou mais dois pintores e com isso o trabalho de pintura foi realizado em:

- a) 9 dias
- b) 12 dias
- c) 10 dias
- d) 18 dias
- e) 25 dias

3. Para ir de uma cidade a outra, Eduardo leva 2 horas e 20 minutos, andando a uma velocidade de 90 km/h. Para Eduardo percorrer a mesma distância, andando à velocidade de 120 km/h, qual deverá ser o tempo gasto?

- a) 1 hora e 25 minutos.
- b) 1 hora e 45 minutos.
- c) 2 horas e 05 minutos
- d) 2 horas e 45 minutos.
- e) 3 horas e 06 minutos.

4. Três funcionários fazem um determinado trabalho em 60 minutos. Cinco funcionários, com a mesma eficiência, fazem o mesmo trabalho em

- a) 1 hora e 40 minutos.
- b) 1 hora e 20 minutos.
- c) 50 minutos.
- d) 36 minutos.
- e) 30 minutos.

5. Uma torneira A enche uma caixa d'água em 2 horas. Uma torneira B enche a mesma caixa d'água em 3 horas. Em quantas horas as duas torneiras juntas encherão caixa d'água ?

- a) 1 h 5 min
- b) 1 h 12 min
- c) 1 h 20min
- d) 1 h 30 min
- e) 1 h 40 min

6. Trabalhando individualmente, o funcionário A é capaz de cumprir certa tarefa em 8 horas, o funcionário B em 6 horas e o funcionário C em 5 horas. Nessas condições, se trabalharem juntos na execução dessa tarefa, o esperado é que ela seja cumprida em, aproximadamente,

- a) 1 hora e 40 minutos.
- b) 2 horas, 2 minutos e 2 segundos.
- c) 2 horas e 20 minutos.
- d) 2 horas, 22 minutos e 30 segundos.
- e) 2 horas e 54 minutos.