**Professor Carlos Eduardo**

**Disciplina: Matemática I**

**7º ano**

**Assunto : Razão**

**Estudo dirigido 2**

1. Numa festa há 20 crianças, 30 mulheres e 25 homens. Determine as razões entre:
2. O número de homens e o número de mulheres;
3. O número de crianças e o número de pessoas;
4. Um móvel percorreu a distância de 800 km em 16 horas. Qual sua velocidade média?
5. A Kombi da Larissa fez um movimento a 220 km/h durante 3 horas. Qual a distância percorrida
6. Se um móvel percorre a distância de 200 km com velocidade média de 100 km/h, qual o tempo gasto nessa viagem?
7. Uma maquete foi construída na razão 1:40. Se a altura de um edifício na maquete for de 90 cm, qual é a altura real desse prédio?
8. Numa escala de 1: 50, qual o comprimento real, em metros, correspondente ao comprimento de 8 cm?
9. (Fuvest-06) No mapa a seguir a distância, em linha reta, entre as cidades de Araçatuba e Campinas é de 1,5 cm. Na realidade, esta distância é de aproximadamente:

