

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 29

- Lídia é aluna do 7º A, nessa classe há 15 meninos e 20 meninas.
 - Qual a razão entre o número de meninos e o número de meninas? **R: 3/4**
 - Qual a razão entre o número de meninas e o número de meninos? **R: 4/3**
 - Qual a razão entre o número de meninas e o total de alunos? **R: 4/7**
 - Qual a razão entre o número de meninos e o total de alunos? **R: 3/7**
- Qual a velocidade média em km/h de um carro que percorreu 342 km em 4 horas? **R: 85,5 km/h**
- Se um automóvel percorre 240 km em 3 horas, qual é a sua velocidade média em km/h? **R: 80 km/h**
- Se um município tem a população de 12 000 habitantes e a área de 150 km², qual a densidade demográfica desse município? **R: 80 hab/km²**
- Uma peça de bronze possui 3,5 kg de massa e volume igual a 400 cm³. Qual é a densidade dessa peça de bronze? **R: 8,75 g/cm³**
- Em um mapa a distância entre duas cidades é de 7,2 cm. se, a distância real é de 144 km, qual é a escala utilizada nesse mapa? **R: 1 : 2 000 000**
- Calcule o complemento dos ângulos:
 - 25° **R: 65°**
 - 15° 25' **R: 74° 35'**
 - 52° 22' **R: 37° 38'**
- Agora, calcule o suplemento dos ângulos:
 - 125° **R: 55°**
 - 98° 32' **R: 81° 28'**
 - 104° 20' **R: 74° 40'**
- Dê a medida do ângulo que vale o dobro do seu complemento. **R: 60°**
- O suplemento de um ângulo excede este ângulo em 120°. Determine o suplemento desse ângulo. **R: 30°**
- As medidas de dois ângulos opostos pelo vértice são expressos em graus por $4x$ e $x + 96°$. Quanto vale cada um desses ângulos? **R: 128°**
- Dois ângulos opostos pelo vértice são expressos em graus por $5(x - 3°)$ e $4(x + 2°)$. Qual é o valor de x ? **R: 23**
- Um ângulo é oposto pelo vértice a um ângulo de 41°. Descubra o valor dos outros dois ângulos. Trace a figura.
R: 139°
- Dois ângulos são adjacentes suplementares. O ângulo a mede 40°. Qual é a medida do ângulo b ? **R: 140°**