

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina  
Plantão de Matemática

Professor(a)  
Fabrício

Ano  
7º

Turma

Data  
01 e 02/JUN

### Lista de exercícios nº 19

1. Calcule o valor das expressões:

a)  $3 \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) : \frac{5}{2} + \frac{1}{5} - 5 : \frac{25}{3}$  R.: -6/5

b)  $\left[(-7)^6 \cdot (-7)^8 \cdot 49^3\right]^2 : (-7)^{18}$  R.: (-7)<sup>22</sup>

c)  $9 \cdot (0,333\dots)^2 + (0,111\dots)^{-1} : 9$  R.: 2

2. Para confeccionar uma bandeira de um time de futebol, Ângela e Célia compraram 6,4 metros de tecido. Cada metro custou R\$ 8,60. Célia contribuiu com R\$ 25,00, e Ângela, com o restante. Quanto foi a contribuição de Ângela? R.: R\$ 30,04

3. Durante um período, o litro de gasolina comum custava R\$ 2,45. Que quantia era necessária para encher o tanque de um carro que comportava 45 litros? R.: R\$ 110,25

4. Complete o quadrado mágico abaixo. Lembre-se de que as somas de cada coluna, linha e diagonal devem ser iguais.

19,2	7,2	9,6
	12	

5. Ganhei da minha avó R\$ 250,00 na sexta-feira. No sábado, comprei uma camiseta de R\$ 78,50 e uma bermuda de R\$ 98,95. Além disso, tomei um lanche de R\$ 18,75. Quanto sobrou da quantia que ganhei da minha avó? R.: R\$ 53,80

6. Classifique e defina um triângulo de acordo com as medidas de seus lados e de seus ângulos.

7. Como são classificados os quadriláteros? Defina cada um deles.

8. Em um triângulo retângulo, um de seus ângulos agudos mede 47°. Qual é a medida do outro ângulo agudo? R.: 43°

9. Em um quadrilátero, dois de seus ângulos medem 107° e 83°. Os outros dois ângulos desse quadrilátero são congruentes. Determine as medidas desses dois ângulos congruentes. R.: 85°