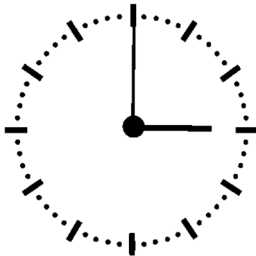


6º ANO • Matemática

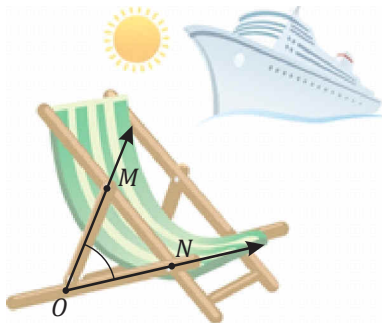
LISTA 09

1. O relógio da figura abaixo está marcando, exatamente, 15 horas.



Qual é a medida, em graus, do menor ângulo formado pelos ponteiros desse relógio?

2. Observe o ângulo destacado na imagem a seguir.

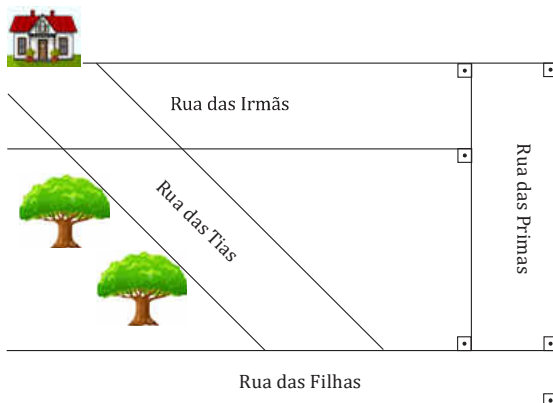


Agora, responda.

a) Quais são os lados do ângulo $M\hat{O}N$?

b) Qual é o vértice do ângulo $N\hat{O}M$?

3. O esquema a seguir representa as ruas de um bairro de uma cidade. Observe-o e responda às questões a seguir.



a) Das ruas apresentadas, qual é paralela à Rua das Irmãs?

b) E quais são perpendiculares à Rua das Primas?

4. Um automóvel percorreu $\frac{3}{5}$ de uma estrada. Qual é o comprimento dessa estrada, sabendo que o automóvel percorreu 150 km?

5. Sabe-se que $\frac{2}{7}$ de um número é 360. Qual é a quarta parte desse número?

6. Mariana leu $\frac{2}{3}$ da metade de um livro de 204 páginas. Quantas páginas desse livro ela leu?

7. Um caminhão betoneira pode transportar até 5 000 quilogramas de concreto. Sabendo que esse caminhão está com a sua capacidade total e, em sua primeira entrega do dia, foram entregues $\frac{17}{40}$ de sua carga, quantos quilogramas de concreto correspondem a essa entrega?

8. Sabendo que $\frac{2}{7}$ de um número é 720, determine $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{9}$, $\frac{1}{4}$ e $\frac{3}{4}$ desse número, respectivamente.

9. Considerando o ano como unidade de medida de tempo, determine, na forma mista, os valores dos seguintes períodos de tempo.

- a) 29 meses
- b) 35 meses
- c) 65 meses

10. Qual a representação da fração $\frac{462}{19}$ na forma mista?

GABARITO

- 1. 90°
- 2. a) \overline{OM} e \overline{ON} b) \hat{O}
- 3. a) Rua das Filhas b) Rua das Irmãs e Rua das Filhas
- 4. 250 km
- 5. 315
- 6. 68 páginas
- 7. 2 125 kg
- 8. 1 512, 1 120, 630 e 1 890
- 9. a) $2\frac{5}{12}$ b) $2\frac{11}{12}$ c) $5\frac{5}{12}$
- 10. $24\frac{6}{19}$