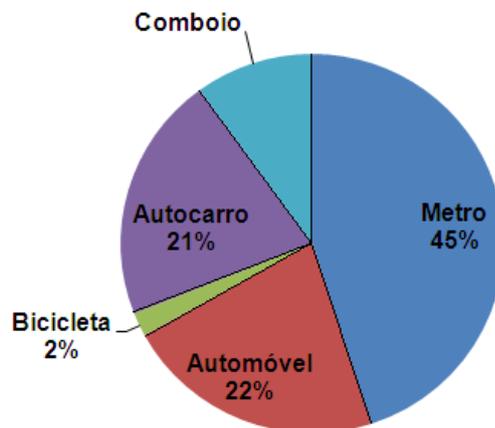


1. Os meios de transporte utilizados pela população de uma cidade estão representados no seguinte gráfico circular:



1.1. Qual é a percentagem de pessoas que anda de comboio?

1.2. Qual é o meio de transporte mais utilizado?

1.3. Se a população for de 8 000 000 habitantes, indica o número de pessoas que utilizam o automóvel e a bicicleta ?

2. Lançou-se um dado e obteve-se os seguintes resultados.

2.1. Organiza uma tabela com os dados

2.2. Constrói um gráfico de barras.

5	2	3	3	2	3	3
3	4	2	1	3	1	1
5	5	5	4	4	4	5
1	3	5	5	5	3	1

3. Averigua se são equivalentes as seguintes equações:

3.1. $x + 3 = 9$ e $2x = 12$

3.2. $y - 2 = 2$ e $y + 4 = 8$

4. Considera a seguinte equação: $3x - 1 = 4x + 5 + 2x$ e indica:

4.1. A incógnita. _____

4.2. O 1º membro e o 2º membro.

4.3. Os termos com incógnita.

4.4. Os termos independentes.

4.5. Os termos do 1º membro.

4.6. Os termos do 2º membro.

4.7. Verifica se -2 é solução da equação.

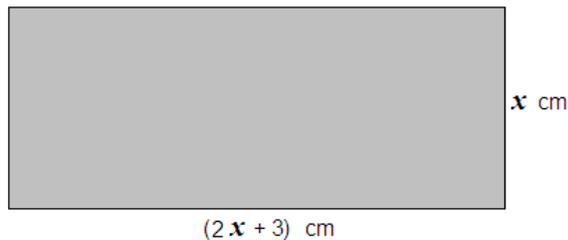
5. Resolva e classifica cada uma das equações:

5.1. $3x + 4 = 12 - x$

5.2. $2z - 15 = 5 + 2z$

5.3. $3 - 0,2(b - 3) + 0,1(20 - 5b) + 8,4 = 0$

6. O rectângulo em baixo tem 54 cm de perímetro, quais as dimensões do rectângulo?



7. O Pedro verificou que as suas pastilhas elásticas preferidas custavam mais 5 cêntimos do que a outra marca. Como não tinha dinheiro suficiente, o Pedro acabou por comprar uma de cada marca e pagou 25 cêntimos. Quanto custou cada pastilha?

8. O João tem x rebuçados, a Ana tem mais 15 que o João e o Aníbal tem o quádruplo dos rebuçados do João. Quantos rebuçados têm os três?