

FICHA 1

1. O António e a Luísa têm uma saco cheio de bombons, sendo, no total, 240 deliciosos bombons. Pretendem dividir entre si todos estes bombons, na razão de 5 : 3.

O António ficará com o maior número de bombons.

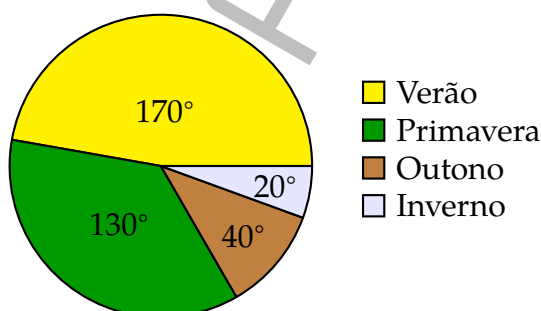
Determine o número de bombons com que ficará a Luísa.

2. O Seleccionador nacional de futebol, Roberto Martínez, convocou 23 jogadores para os dois jogos iniciais da qualificação para o campeonato do Mundo 2026, frente à Arménia e à Hungria. Destes, 3 são guarda-redes, 7 são defesas, 7 são médios e os restantes são avançados.

Determine a percentagem de jogadores avançados que fazem parte desta convocatória.

Apresente o resultado arredondado às unidades.

3. O gráfico circular abaixo representa a estação do ano preferida de 6480 portugueses que responderam a um inquérito.



Determine quantos portugueses, que responderam a este inquérito, escolheram cada um das estações do ano.

4. Na tabela seguinte, apresentam-se os dados relativos ao número de cidadãos estrangeiros que adquiriram a nacionalidade portuguesa de 2019 a 2023.

Ano	2019	2020	2021	2022	2023
Número de cidadãos estrangeiros que adquiriram a nacionalidade portuguesa	21099	32147	24516	20844	16985

Determine a percentagem de aumento do número de cidadãos estrangeiros que adquiriram a nacionalidade portuguesa de 2019 para 2020.

Apresente o resultado arredondado às décimas.

5. Nas últimas eleições legislativas que ocorreram em 18 de maio de 2025 os três partidos mais votados foram: PPD | PSD | CDS-PP; PS e Chega.

O Chega obteve 1437881 votos, correspondentes a cerca de 22,76%.

O PS obteve apenas mais 4313 votos que o Chega.

Determine a percentagem de votos do PS.

Apresente o resultado arredondado às centésimas.

FIM

Soluções

1. 90

2. 26%

3. Verão: 3060

Primavera: 2340

Outono: 720

Inverno: 360

4. 52,4%

5. 22,83%