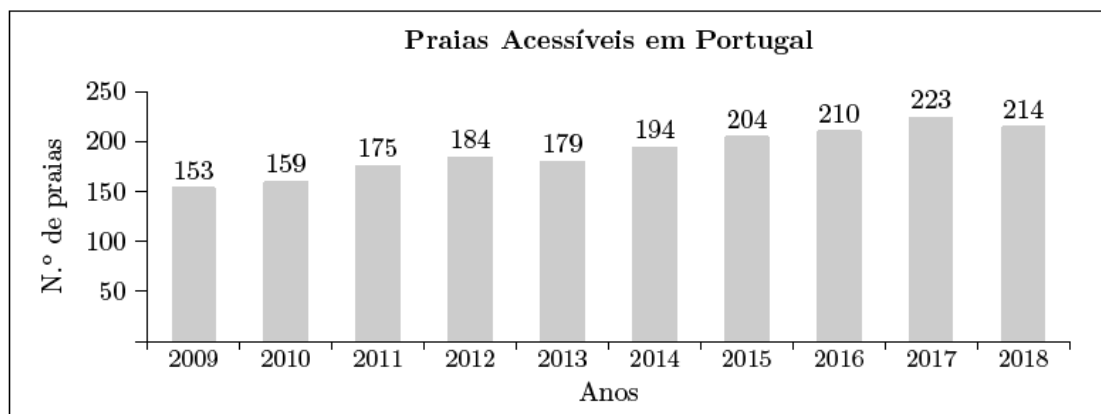


AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MORTÁGUA

Organização e Tratamento de Dados - Ficha de Trabalho nº 2 - 7º ano Exames de 2017 a 2019

1. Na sequência do Ano Europeu das Pessoas com Deficiência, deu-se início ao projeto Praia Acessível, Praia para Todos.

O gráfico seguinte representa o número de praias classificadas como acessíveis, em Portugal, de 2009 a 2018.



Fonte: Agência Portuguesa do Ambiente

Qual é a mediana do número de praias classificadas como acessíveis, em Portugal, de 2009 a 2018?

- (A) 179 (B) 179 (C) 189 (D) 189,5

Prova Final 3.º Ciclo – 2019, 1.ª fase

2. Na tabela seguinte, apresenta-se a percentagem de agregados familiares portugueses com ligação à Internet de banda larga, de 2011 a 2016.

Ano	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Percentagem de agregados familiares portugueses com ligação à Internet de banda larga	56,6	59,7	61,6	63,4	68,5	73,0

Qual é a mediana deste conjunto de dados?

- (A) 61,6 (B) 62,5 (C) 63,4 (D) 63,8

Prova Final 3.º Ciclo – 2018, Época especial

3. A tabela seguinte apresenta o número de veículos totalmente elétricos vendidos em Portugal, de 2010 a 2015.

Ano	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Número de veículos totalmente elétricos vendidos em Portugal	18	203	85	166	189	654

Qual é a mediana deste conjunto de dados?

- (A) 177,5 (B) 166 (C) 125,5 (D) 85

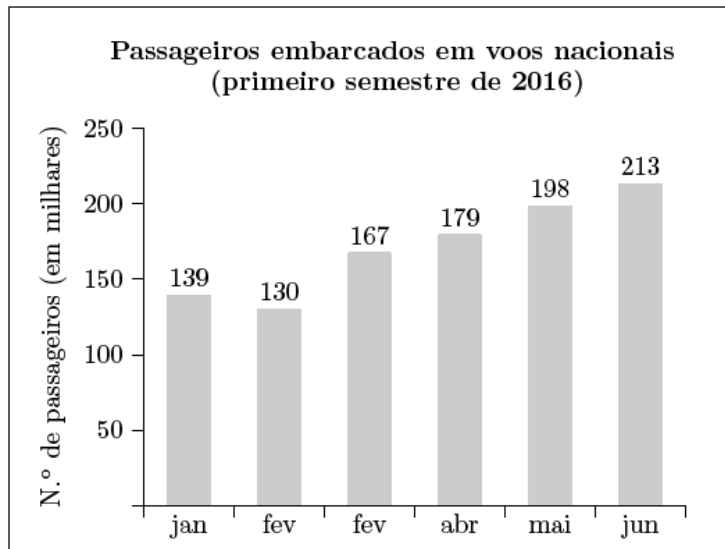
Prova Final 3.º Ciclo – 2018, 1.ª fase

4. No gráfico da figura ao lado, representa-se o número de passageiros embarcados, mensalmente, em voos nacionais, durante o primeiro semestre de 2016.

Os valores apresentados estão aproximados aos milhares.

Em relação ao número de passageiros embarcados, mensalmente, em voos nacionais, em 2016, sabe-se que:

- a média no primeiro semestre foi 171 mil;
- a média nos primeiros sete meses foi 181 mil.



Fonte: *Boletim Mensal de Estatística, INE, setembro de 2016*

Determina o número de passageiros embarcados em voos nacionais no mês de julho de 2016. Mostra como chegaste à tua resposta.

Prova de Aferição 8.º ano - 2018

5. A turma da Ana tem 29 alunos, distribuídos, por género e por idade, de acordo com a tabela seguinte.

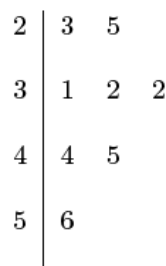
	15 anos	16 anos	17 anos
Raparigas	8	5	3
Rapazes	3	8	2

Qual é a mediana do conjunto dos dados relativos às idades das raparigas da turma da Ana?

- (A) 15 anos (B) 15,5 anos (C) 16,5 anos (D) 17 anos

Prova Final 3.º Ciclo – 2017, Época especial

6. O diagrama de caule-e-folhas seguinte representa um conjunto de dados.



Nas afirmações seguintes, \bar{x} representa a média e \tilde{x} representa a mediana deste conjunto de dados.

Qual das afirmações seguintes é verdadeira?

- (A) $\bar{x} = 36$ e $\tilde{x} = 40$ (B) $\bar{x} = 36$ e $\tilde{x} = 32$
(C) $\bar{x} = 52$ e $\tilde{x} = 32$ (D) $\bar{x} = 52$ e $\tilde{x} = 40$

Prova Final 3.º Ciclo – 2017, 1.ª fase

Sol : (1)C (2)B (3)A (4)241000 (5)B (6)B

joseladeira@gmail.com

<http://www.aemrt.pt/course/view.php?id=8>