

Problemas da História de Portugal

1 – Viriato, o chefe lendário dos Lusitanos, habituado a combater os Romanos, decidiu armar os seus guerreiros com fundas (artefacto que arremessava pequenas pedras). Tinha um grande bloco de pedra que pesava 138 kg , e queria parti-lo em pequenas pedras redondas de 250 g cada uma. Quantas pequenas pedras para fundas conseguiu produzir?



R. _____

Nome: _____ data: _____



2- Afonso Henriques, “O Conquistador”, primeiro rei de Portugal, nasceu em 1109. O Tratado de Zamora, em 1143, estabelece o reino de Portugal, como reino independente.

- a) Quantos anos tinha Afonso Henriques quando assinou o tratado?
- b) Faz a estimativa de há quantos anos Portugal é um país independente.

R. _____

Nome: _____ data: _____



3 – Com a conquista do território do Algarve no reinado de Afonso III estabeleceram-se as fronteiras do nosso território que ainda permanecem inalteradas. Se o rei Afonso, “O Bolonhês” quisesse saber a área do nosso território começaria, por certo, a desenhar a figura aproximada daquela área, qualquer coisa como um rectângulo de 540 km (estimado) de comprimento e 170 km (estimado) de largura.

Qual seria a área estimada de Portugal?

R. _____

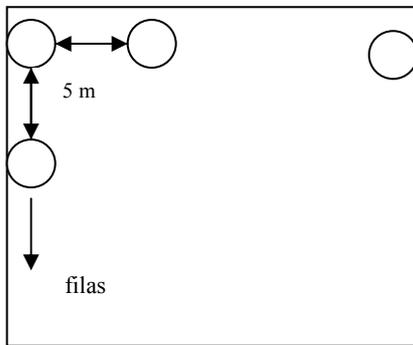
Nome: _____ data: _____

4 – D. Dinis, “O Lavrador” foi um monarca muito importante que impulsionou o desenvolvimento económico , social e cultural do país. Foi ele que mandou plantar o pinhal de Leiria, uma das medidas valiosas no desenvolvimento da Agricultura portuguesa.

Vamos supor um problema que os seus mestres tiveram de resolver na plantação do pinhal. Havia uma área , na forma de um quadrado com um lado de 30m.

- a) Sabendo nós que se fizeram filas afastadas 5m umas das outras e cada pinheiro se plantou numa distância de 5 metros entre dois pinheiros e nas extremidades da área havia um pinheiro plantado, quantos pinheiros poderiam plantar nesse terreno?
- b) Qual era a área do quadrado?

Exemplo da plantação dos pinheiros



R: a) _____

R b) _____

Nome: _____ data: _____



5 – Ficou célebre o amor de D. Pedro e Inês de Castro. Quando o pai de Pedro, D. Afonso IV ordenou que a matassem colocou-se um problema. Os assassinos teriam de a matar antes da chegada de D. Pedro, que tinha ido caçar, este chegaria por volta das 18 horas, altura que o dia ficava sem luz. Os matadores sairiam do castelo real às 16 h. A distância do castelo à Quinta das lágrimas era de 45 km. Os matantes nos seus corcéis galopavam a 30 km a cada hora que passava. Chegariam a tempo para executar a sua feia tarefa antes da chegada de D. Pedro?

R. _____

Nome: _____ data: _____

6 – Antes da batalha de **Aljubarrota**, conta a lenda que o nosso Condestável, Nun'Álvares Pereira, querendo refrescar-se bebeu por uma bilha de água que uma velha lhe ofereceu, cada vez que bebia, mais água nascia....



a) Não se sabe como era a bilha de água, mas se fosse como muitas de agora quantos litros de água levaria, sabendo nós que a sua capacidade era de dois dm^3 ?

R. _____

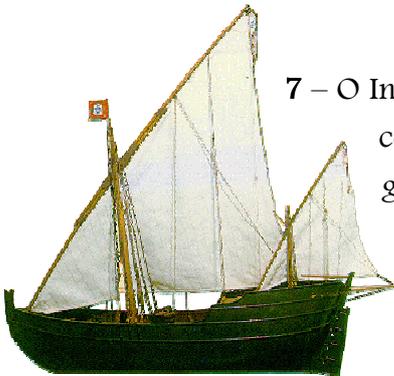
b) Se Nun'Álvares bebesse a quantidade de água correspondente a 3,5 bilhas de água, quanta água beberia?

R. _____

c) Um general bebeu 0,1 da água bebida por Nun'Álvares, quanto bebeu de água?

R. _____

Nome: _____ data: _____



7 – O Início da Expansão marítima dos portugueses deu-se com a conquista de Ceuta, no reinado de D. João I. Fez-se uma grande Armada de caravelas portuguesas. Imagina que cada caravela era composta da seguinte tripulação:

- Uma dezena de oficiais
- Os soldados eram o quádruplo dos marinheiros
- Os marinheiros eram o triplo dos oficiais
- Os grumetes eram um décimo dos soldados

Qual era o total da tripulação de cada Caravela?

R. _____

Nome: _____ data: _____

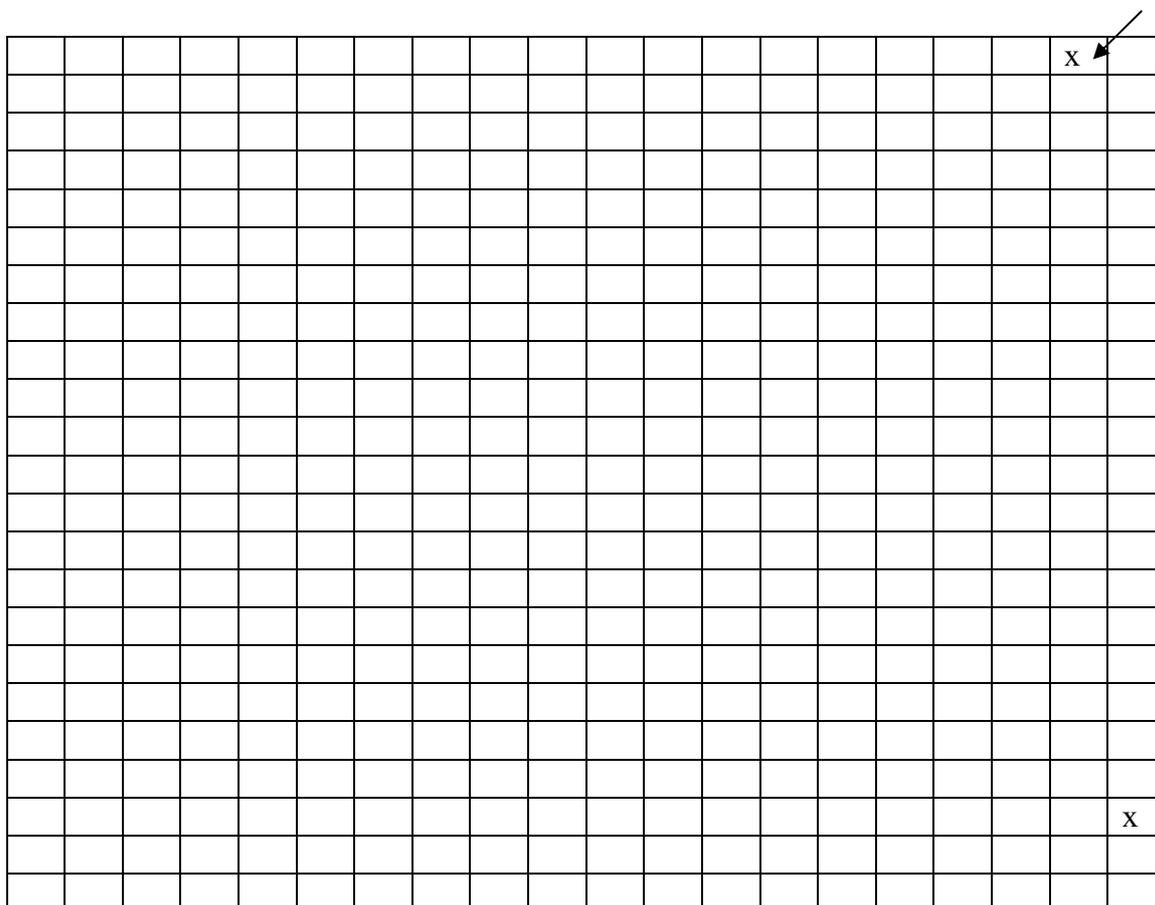
8 – No reinado de D.JoãoII, Bartolomeu Dias chegou ao cabo da Boa Esperança, contudo a sua viagem não foi fácil, percorreu um caminho sinuoso até chegar ao seu destino. Queres encontrar esse caminho no mapa? Tem em atenção às seguintes indicações:

8 cm para Oeste; 4 para Sul; 1 para Este; 2 para Sul;
7 para Oeste; 2 para Norte; 3 para Oeste; 6 para Sul;
5 para Este; 4 para Sul; 3 para Oeste; 3 para Sul; 8
para Este.; 3 para Sul; e 8 para Este

Norte



Partida de Lisboa



Cabo da Boa Esperança



10 – O Lendário D. Sebastião perdeu a vida na batalha de Alcácer – Quibir, Nessa batalha o nosso malogrado rei reuniu um dos maiores exércitos português, tenta descobrir quantos soldados para além de D. Sebastião participaram na batalha, a partir das seguintes indicações:

- O exército era composto de 4 unidades de combate na forma de rectângulos.

- Cada unidade de combate tinha 18 filas de soldados

- Em cada fila haviam 83 soldados.

- Na última fila, ao meio, situava-se o nosso rei.

R. _____

Nome: _____ data: _____

11 – Na Dinastia filipina, os reis estrangeiros cobravam grandes impostos aos portugueses. Vamos imaginar um imposto severo, que quatro cidadãos portugueses teriam de lhes pagar no final do ano.



– João, camponês, pagava 0,01 do que pagava o cambista.

– Manuel, ferreiro, pagava ao rei 130 dinheiros por mês.

– Luís, juiz de fora pagava metade do que pagava o David.

– David, o cambista, pagava o triplo que o ferreiro.

a) Quantos dinheiros pagavam cada um?

R: _____

Nome: _____ data: _____



12 – O dia 1 de Dezembro de 1640, fica para a História como o dia da Restauração da Independência de Portugal. Os conjurados formaram um grupo secreto de fidalgos que fizeram o golpe na manhã desse dia. Como qualquer sociedade (grupo) secreto teriam os seus códigos para se identificarem, vamos imaginar que o deles era um número, vê se consegues descobrir qual é?

É ímpar; múltiplo de 3; maior que dois milhares; o algarismo das centenas é múltiplo de 2; é menor que 40 centenas.

3699 4263 7009 1123 1699 3599 2082 2698

13 – No reinado de Pedro II, descobriu-se ouro no Brasil, imagina quanto vale este galeão carregado de 549 kg de ouro, sabendo nós que cada grama vale, na moeda actual, 5 euros?



R. _____

Nome: _____ data: _____



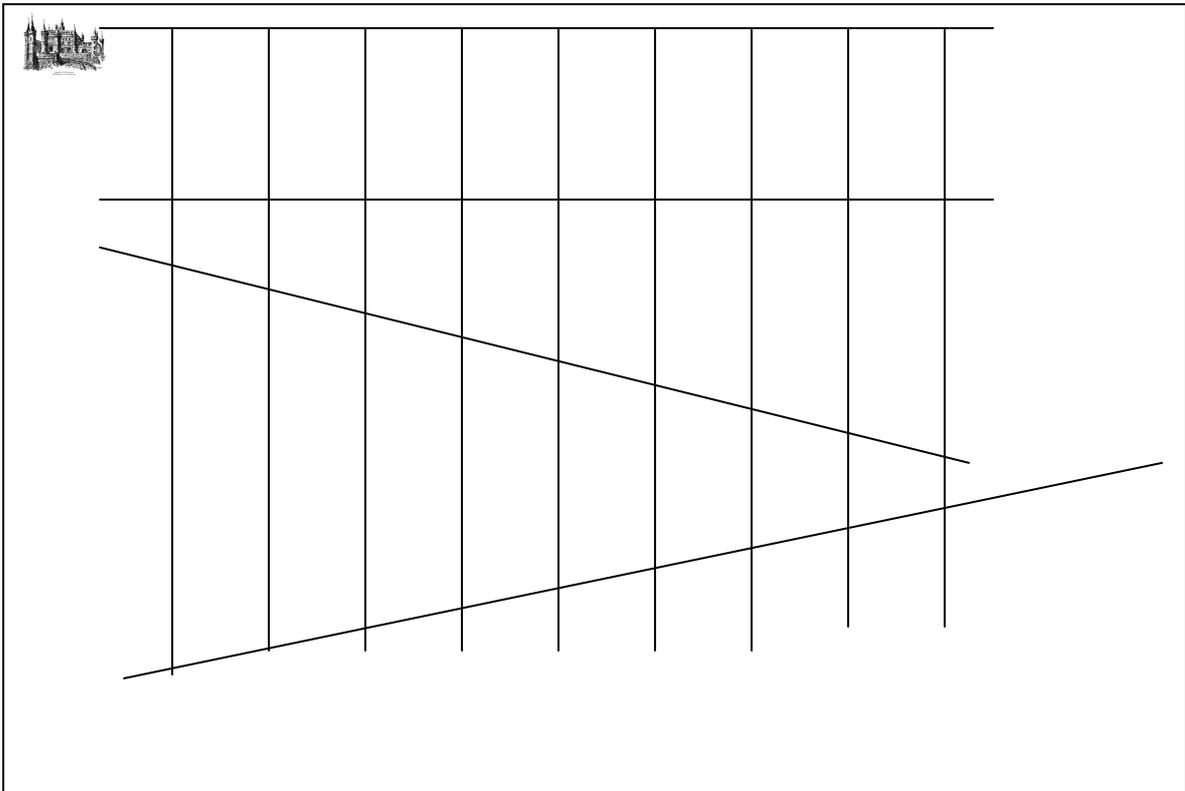
14 – Quando D. João V mandou edificar o convento de Mafra, a certa altura tratava-se de construir uma grande parede constituída por 1345 blocos de pedra. Cada pedra media 56 cm de comprimento, 4 dm de largura e 34 cm de altura. No final da construção qual era o volume dessa parede?

R. _____

Nome: _____ data: _____

15 – No reinado de D. José I, o seu ministro era o Marquês de Pombal. Quando do terramoto de 1755, aquele ministro mandou reconstruir a cidade de Lisboa.

Tenta descobrir o Percurso do Marquês quando passeou pela primeira vez na baixa pombalina reconstruída.

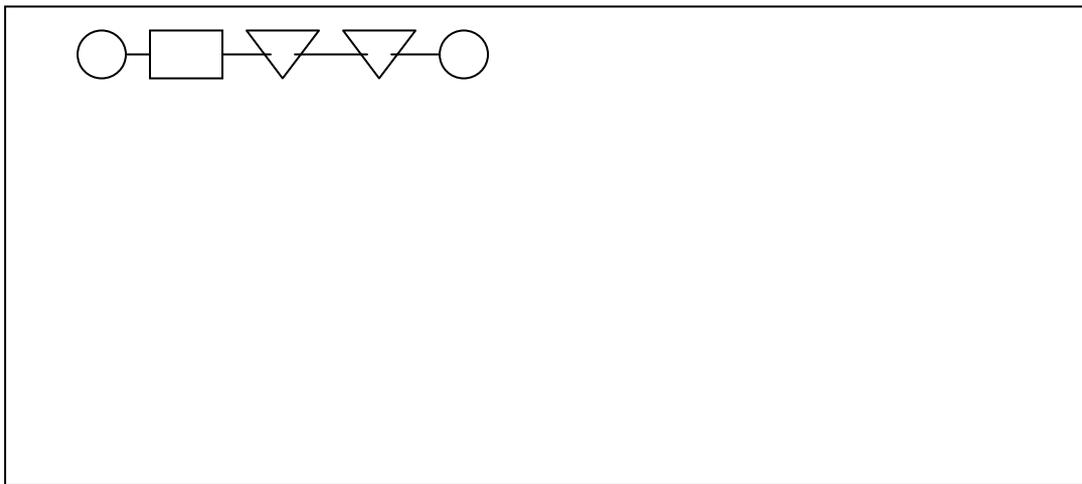


Foi para Este, virou na terceira rua, seguiu pela rua que faz um ângulo obtuso, cortou na segunda que faz ângulo agudo, passou para a rua paralela à esquerda e seguiu para Sul, cortou na segunda que faz ângulo obtuso; cortou no terceiro cruzamento; cortou na primeira rua de ângulo recto, cortou para norte, virou para Oeste, chegou novamente ao palácio



16 – Já no início do século XIX, deram-se as invasões francesas. Os soldados invasores saqueavam tudo o que podiam. Um certo soldado com a pressa da avidez, puxou de uma caixa um lindo colar de pedras preciosas, que acabou de se partir. Observa a gravura e tenta reconstituí-lo:

Aqui está um décimo do colar:



a) Quantas pedras tinha ao todo?

R. _____

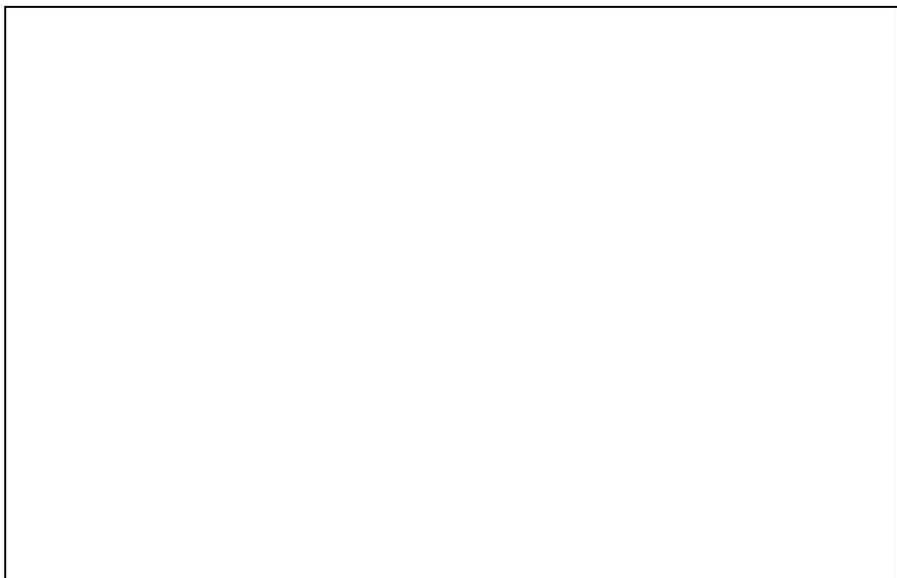
b) E de cada qualidade?

R. _____

Nome: _____ data: _____

17 – Em 1822, a nação elege os deputados à primeira assembleia constitucional de Portugal. Tenta descobrir a média de idades hipotéticas dos deputados.

33 – tinham 65 anos
 23 – tinham 35 anos
 10 – tinham 44 anos
 8 – tinham 73 anos
 26 – tinham 50 anos



18 – O rei D. Carlos foi assassinado com o seu filho Luis Filipe em 1908 por adeptos republicanos. Tenta descobrir quem foi.

O que tem um revólver, está identificado pelo ano em que se deu o assassinato.

MM DVIII

CMVIII

MCMVIII

MCCM IIIIIII

MCVIII



A



B



C



D



E

R. _____

Nome: _____ data: _____