

Prova Final de Matemática | 1.º Ciclo do Ensino Básico

Prova 42/1.ª Fase/2015

Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho

A PREENCHER PELO ALUNO

Nome completo

Documento de identificação CC n.º ou BI n.º Emitido em _____ (Localidade)

Assinatura do Aluno

Não escrevas o teu nome em mais nenhum local da prova.

A PREENCHER PELA ESCOLA

Número convencional

A PREENCHER PELA ESCOLA

Número convencional

A PREENCHER PELO PROFESSOR CLASSIFICADOR

Classificação em percentagem (..... por cento)

Correspondente ao nível (.....) Data: 2015 /...../.....

Assinatura do Professor Classificador

Observações

A PREENCHER PELO AGRUPAMENTO

Número confidencial da Escola

Prova Final de Matemática

1.º Ciclo do Ensino Básico

Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho

Prova 42/1.ª Fase

8 Páginas

Duração da Prova (CADERNO 1 + CADERNO 2): 90 minutos. Tolerância: 30 minutos.

2015

Caderno 1: 45 minutos. Tolerância: 15 minutos.

Rubricas dos Professores Vigilantes

1. Assinala com **X** a leitura do número 427 608.

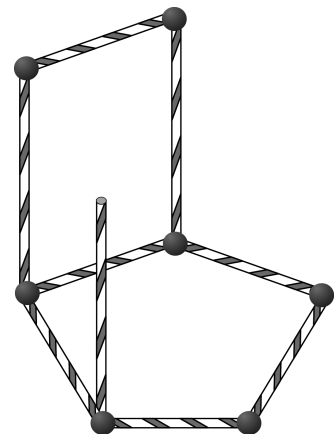
- Quatrocentas e vinte e sete mil e sessenta e oito unidades.
- Quarenta e duas mil setecentas e sessenta e oito unidades.
- Quatro mil duzentas e setenta e seis dezenas e oito unidades.
- Quatrocentas e vinte e sete mil seiscentas e oito unidades.

2. O Pedro está a construir um prisma pentagonal com palhinhas e bolinhas de plasticina, como mostra a figura.

Escreve, nas etiquetas, o número de palhinhas e o número de bolinhas que faltam para terminar esta construção.

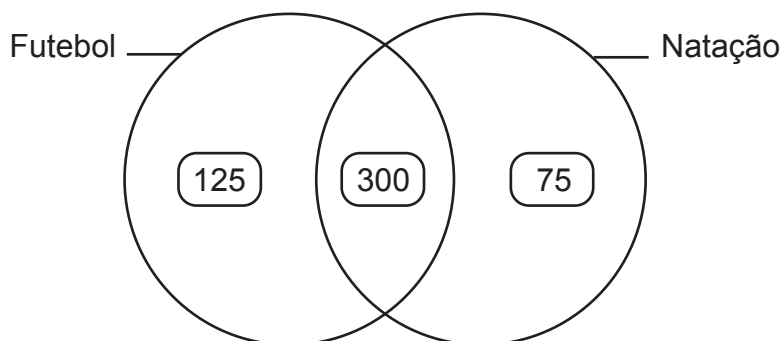
palhinhas

bolinhas



3. Na escola da Rita, há alunos que praticam apenas futebol, alunos que praticam apenas natação e alunos que praticam futebol e natação.

No diagrama seguinte, fez-se o registo do número de alunos que praticam estes desportos.



Quantos alunos praticam futebol?

Resposta: _____

4. O Pedro e a Rita têm, no total, 538 cromos. A Rita tem mais 54 cromos do que o Pedro.

Quantos cromos tem o Pedro?

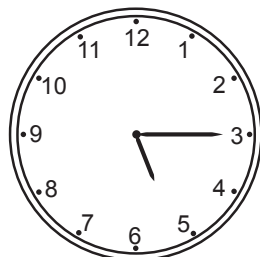
Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____

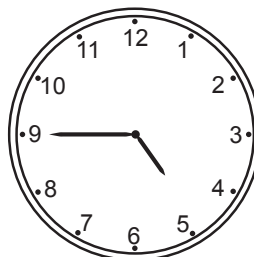
5. A mãe da Rita colocou um bolo no forno às 17 h 45 min.

5.1. Assinala com **X** o relógio onde está marcada a hora a que a mãe da Rita colocou o bolo no forno.

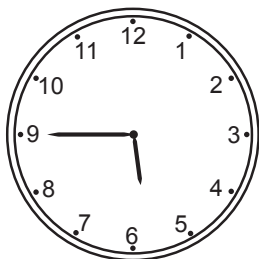
Relógio A



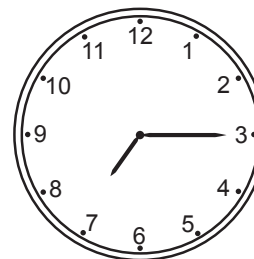
Relógio B



Relógio C



Relógio D



5.2. O bolo esteve exatamente 50 minutos dentro do forno.

Assinala com **X** a hora a que a mãe da Rita tirou o bolo do forno.

18 h 55 min

18 h 35 min

17 h 50 min

16 h 55 min

6. Escreve, na etiqueta, o resultado da adição $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$, na forma de fração.

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \boxed{}$$

7. Uma caneca tinha 2 litros de água. Com essa água, a Rita encheu completamente 5 copos iguais e, na caneca, ainda ficaram 250 mililitros de água.

Que quantidade de água, em mililitros, deitou a Rita em cada copo?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____ ml

8. Rodeia todos os números que são múltiplos de 12.

2

6

12

18

24

36

54

9. Sabe-se que $24 \times 36 = 864$.

Assinala com **X** a opção onde está representado o produto 25×36 .

$864 + 36$

$864 + 25$

$864 - 36$

$864 - 25$

10. Constrói uma circunferência com 4 centímetros de diâmetro e com o centro no ponto A.

Não necessitas de apresentar a tua construção a caneta nem a esferográfica.

• A

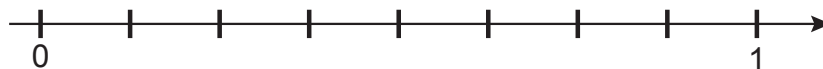
11. Durante a manhã, o pai da Rita vendeu 72 bolos, na sua pastelaria. À tarde, vendeu o quádruplo dessa quantidade. Todos os bolos foram vendidos em caixas e cada caixa levava 6 bolos.

Quantas caixas de bolos, no total, vendeu o pai da Rita?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____

12. Assinala com **X**, na reta numérica seguinte, o ponto que corresponde ao número $\frac{3}{4}$.



FIM DO CADERNO 1

O espaço seguinte só deve ser utilizado se quiseres completar ou emendar qualquer resposta.

Caso o utilizes, não te esqueças de identificar claramente a questão a que se refere cada uma das respostas.

--

A transportar
(Cad. 1)

COTAÇÕES

1.	.....	3 pontos
2.	.....	4 pontos
3.	.....	4 pontos
4.	.....	5 pontos
5.		
5.1.	.....	3 pontos
5.2.	.....	3 pontos
6.	.....	4 pontos
7.	.....	5 pontos
8.	.....	3 pontos
9.	.....	3 pontos
10.	.....	5 pontos
11.	.....	5 pontos
12.	.....	3 pontos
	Subtotal (Cad. 1)	50 pontos