

CASA DA AULA

Nome: _____

Matemática – 5.º ano

Avaliação

O Professor

Enc. de Educação

*Lê atentamente todas as questões e apresenta todos os cálculos que efetuares.**Nas questões de escolha múltipla, seleciona apenas uma opção, não precisas de justificar.*

1. Quantos múltiplos de 3 existem entre 433 e 443?

Escolhe a opção correta.

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

2. Durante uma campanha de solidariedade social, a turma da Lúcia recolheu 90 pacotes de leite e 54 pacotes de bolachas. Pretende-se distribuir todos os pacotes de leite e todos os pacotes de bolachas pelo maior número possível de sacos de oferta, todos com o mesmo conteúdo.

Qual é o número máximo de sacos de oferta que se podem preparar?

Mostra como chegaste à tua resposta.

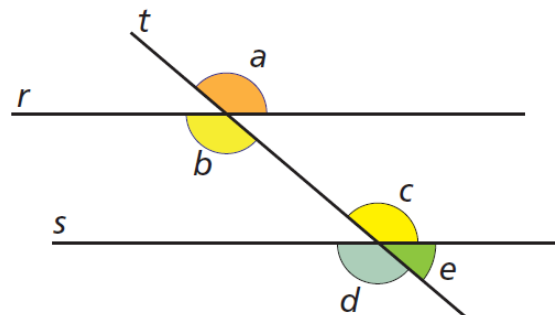
Prova Final de Matemática do 2.º Ciclo do Ensino Básico – 2.ª Chamada/2013

3. Na figura ao lado, estão representadas as retas r , s e t e os ângulos a , b , c e d .

A reta t é concorrente com as retas r e s , que são paralelas.

Escolhe a opção correta.

- (A) Os ângulos a e b são verticalmente opostos.
- (B) Os ângulos a e c são alternos externos.
- (C) Os ângulos a e d são ângulos suplementares.
- (D) Os ângulos a e e são alternos internos.



4. Dois dos três lados de um triângulo medem 7 cm e 5 cm.

- 4.1. Qual dos valores que se seguem pode ser a medida de comprimento do outro lado do triângulo?

(A) 2 cm (B) 5 cm (C) 12 cm (D) 14 cm

Escolhe a opção correta.

- 4.2. Classifica o triângulo quanto aos lados.

5. **Constrói** um triângulo [SOL] que obedeça às condições seguintes.

-
-
-

Utiliza o material de desenho adequado. Podes apresentar a construção a lápis.

6. **Calcula** o valor da expressão numérica seguinte.

Apresenta o resultado na forma de fração irredutível.

— — — —

7. Na época de saldos, uma loja aplicou um desconto de 30% a todos os artigos.

Qual será o preço de umas calças que, antes da época de saldos, custavam 24,99 euros?

Apresenta o resultado em euros e cêntimos.

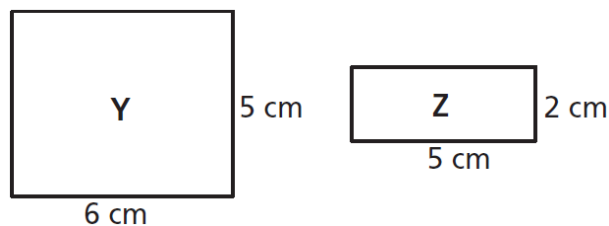
Não efetues arredondamentos nos cálculos intermédios.

Mostra como chegaste à tua resposta.

8. Observa os retângulos Y e Z representados ao lado. Considera a área do retângulo Y como unidade de medida de área.

Qual é a medida da área do retângulo Z?

Escolhe a opção correta.



(A) –

(B) –

(C)

(D)

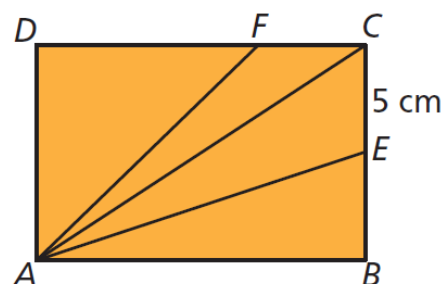
Prova de Final de Matemática do 2.º Ciclo do Ensino Básico – 2.ª Fase/2015 (Adaptado)

9. Relativamente à figura ao lado, sabe-se que:

- é um retângulo;
- é ponto médio do segmento de reta ;
- ;
- .

Determina, em cm^2 , a área do triângulo .

Apresenta todos os cálculos que efetuares.

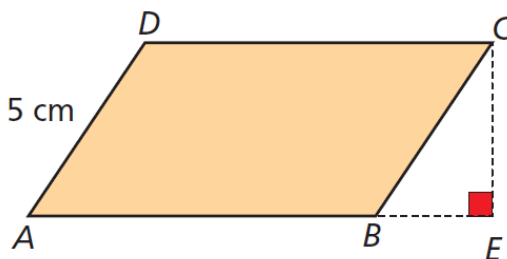


10. Na figura ao lado está representado um paralelogramo

- 10.1. Sabendo que a área do paralelogramo é 24 cm^2 e , **determina**, em cm:

a) a altura do paralelogramo;

b) o perímetro do paralelogramo.

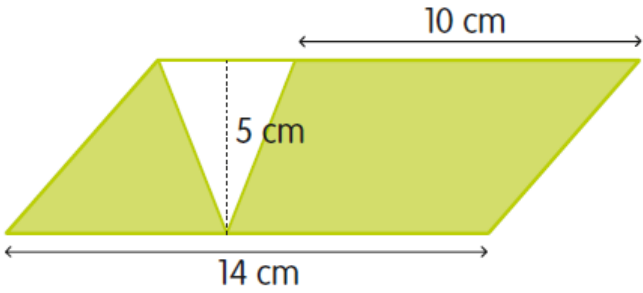


- 10.2. Sabendo que , **determina**:

a) ;

b) .

11. Determina, em cm^2 , a área da parte colorida da figura.



12. Considera o paralelogramo e o triângulo da figura seguinte.



Sabe-se que o paralelogramo e o triângulo têm a mesma área e a mesma altura, que a base do triângulo mede 10 cm e que o lado do paralelogramo indicado na figura mede 5 cm.

Determina, em cm, o perímetro do paralelogramo.

1	2	3	4.1	4.2	5	6	7	8	9	10.1a)	10.1b)	10.2a)	10.2b)	11	12
5	8	5	5	4	8	6	8	5	8	6	6	5	5	8	8

Cotações da Ficha de Avaliação