

Avaliação de Diagnóstico - Matemática - 3º ano

1. Assinala com a leitura do número 594

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Quinhentas e noventa e quatro unidades. |
| <input type="checkbox"/> | Cinquenta e quatro unidades. |
| <input type="checkbox"/> | Quinhentas e cinquenta e nove unidades. |
| <input type="checkbox"/> | Quinhentas e quatro unidades. |

2. Escreve o número que respeita as condições:

- Esteja entre **400 e 428**;
 - Tenha como algarismo das dezenas o 2;
 - Tenha os algarismos todos diferentes;
 - Seja ímpar
- R: _____

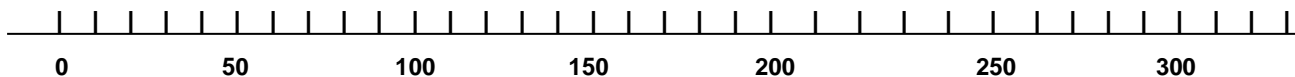
3. Situa na régua graduada os números, identificando-os pela respetiva letra.

A- 315

B-170

C- 299

D - 241

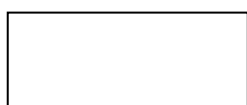


4. Dos seguintes números escolhe os que tornam verdadeiras as igualdades.

$$\boxed{} + \boxed{} = 435$$

$$\boxed{} - \boxed{} = 160$$

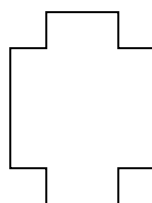
5. Traça um eixo de simetria em cada figura.



A



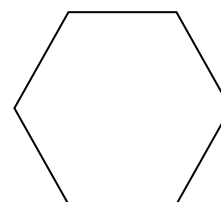
B



C



D

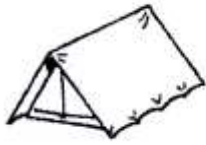


E

Avaliação de Diagnóstico - Matemática - 3º ano

6. Observa os objetos representados.

6.1. Escreve o nome do sólido que cada imagem te recorda.

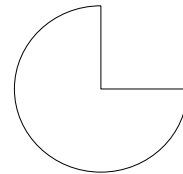
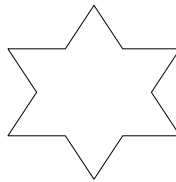
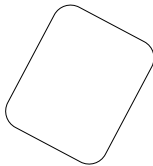


Tenda de campismo: _____ Dicionário: _____ Queijo: _____

Torre da igreja: _____ Vela: _____ Funil: _____

7. Observa as figuras.

Identifica as figuras seguintes, escrevendo polígono ou não polígono.



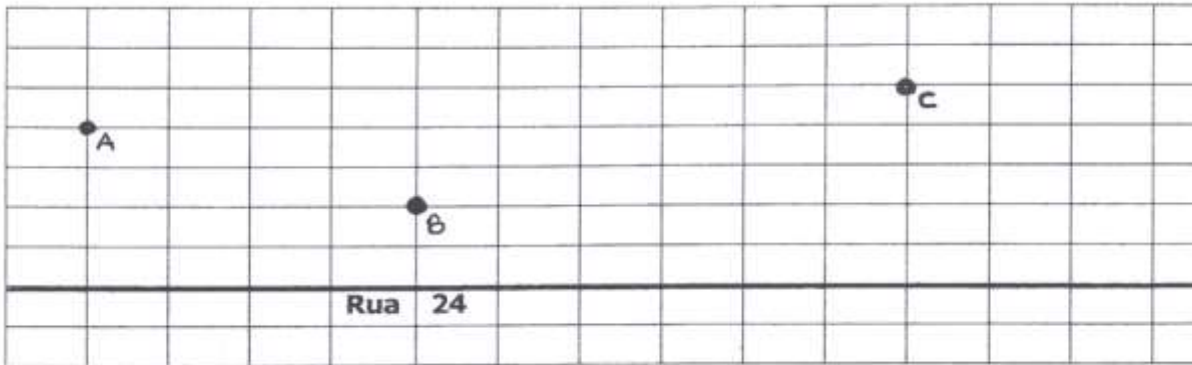
8. Calcula utilizando uma estratégia à tua escolha.

$$235 + 388 =$$

$$980 - 455 =$$

Avaliação de Diagnóstico - Matemática - 3º ano

9. Completa a planta de acordo com as instruções.



Desenha na planta e escreve o nome da rua:

- a **Rua 8**, que passa pelo ponto **A**.
- a **Rua 15**, que passa pelo ponto **C**.
- a **Rua 12**, que passa pelo ponto **B**.

10. Esta torneira está estragada e, mesmo fechada, pinga.

Durante meia hora verificou -se que a torneira perdia 40 pingos de água.

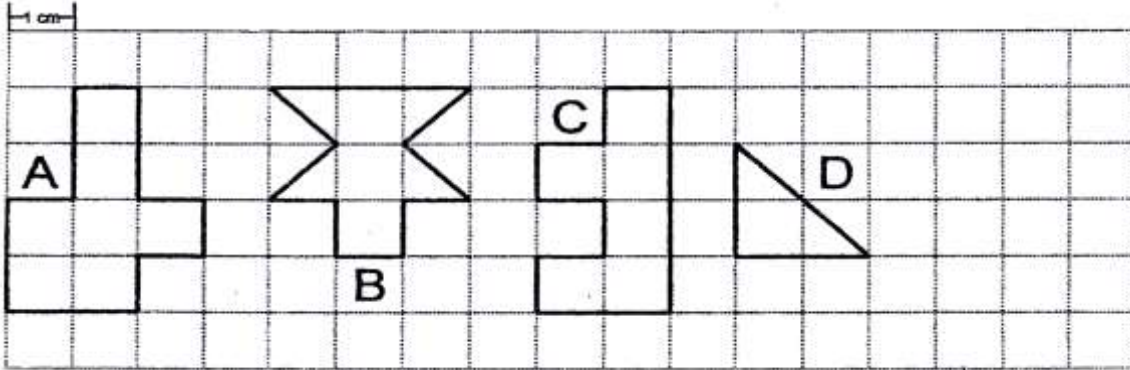
Quantos pingos de água perderá esta torneira em 2 horas?



Resposta. _____.

Avaliação de Diagnóstico - Matemática - 3º ano

11. Observa as figuras representadas no quadriculado.



11.1. Qual a figura que tem maior área?

 A B C D

11.2. Qual é a área da figura B?

 3 4 5 6

11.4. Pinta o triângulo.

Desenha no quadriculado, um retângulo com a mesma área do triângulo.

Avaliação de Diagnóstico – Matemática – 3º ano

12 O António e a Maria vão comprar uma caneta para o pai.

A figura seguinte mostra o dinheiro que o António tem.



Na papelaria, viram uma caneta que custava metade do dinheiro do António e decidiram comprá-la.

Quanto pagaram pela caneta?

Mostra como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____

Avaliação de Diagnóstico - Matemática - 3º ano

13. A tabela seguinte mostra os preços das entradas na piscina.

Tabela de preços	Tipos de entrada	
	Bilhete diário	Passe por semana
Adulto	€ 10	€ 55
Estudante dos 12 aos 25 anos	€ 7	€ 40
Criança com idade inferior a 12 anos	€ 5	€ 30

A família do Rui é constituída pelas seguintes pessoas:

Pai – 41 anos

Mãe – 40 anos

Rui – 11 anos

Irmã – 6 anos

Nas férias, o Rui vai 2 semanas à piscina com a família. Quanto pagará a família nessas duas semanas?

Resposta: _____

Avaliação de Diagnóstico - Matemática - 3º ano

14. O André saiu de casa às 8h 30m e chegou ao treino à hora indicada no relógio. Apesar de não ter parado pelo caminho, chegou com um atraso de 10 minutos.

14.1. A que horas chegou o André?



R: _____

14.2. A que horas começou o treino?

R: _____

15. Com cubinhos de madeira, a Bela construiu as quatro construções que estão representadas a seguir.



Sólido A



Sólido B



Sólido C



Sólido D

Das quatro construções, assinala com X o que tem maior volume (mais cubos):

Sólido A

Sólido B

Sólido C

Sólido D

Avaliação de Diagnóstico - Matemática - 3º ano

16. No seguinte quadro, encontra-se registado o número de visitantes da Reserva Ecológica de Vale Formoso durante uma semana do mês de Agosto.

Segunda-feira	☺☺☺
Terça-feira	☺☺☺☺☺☺☺☺☺
Quarta-feira	☺☺☺☺☺☺
Quinta-feira	☺☺☺☺☺☺☺
Sexta-feira	☺☺☺☺☺☺
Sábado	☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺
Domingo	☺☺☺☺☺☺

Cada ☺ representa
10 pessoas

16.1. Qual foi o dia da semana em que a Reserva Ecológica recebeu mais visitantes?

R: _____

16.2. Quantas pessoas visitaram a Reserva Ecológica durante o fim-de-semana?

R: _____

16.3. Qual é a diferença entre o dia que recebeu mais e o dia que recebeu menos visitantes?

R: _____

Avaliação de Diagnóstico - Matemática - 3º ano

17. A tabela indica o número de latas de comida necessárias para alimentar um cão, por dia, em função do seu peso.



O Pantufa é um cão que pesa 30kg.

Peso do cão em Kg	Número de latas que come, por dia.
10	1
20	$1 + \frac{1}{2}$
30	2
40	$2 + \frac{1}{2}$

Quantas latas terá de comprar a dona do Pantufa, para o alimentar durante uma semana ?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____

BOM TRABALHO!