

3.º ano








1. A Catarina pensou num número. Quando somou 13 a esse número obteve 30.
Em que número pensou?

(A) 7 (B) 13 (C) 17 (D) 30 (E) 43

2. Quantos múltiplos de 6 menores que 50 existem?

(A) 1 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 10

3. Perguntou-se aos alunos do 3º ano de uma escola qual era o meio de transporte que utilizavam para irem para as aulas. As respostas estão no pictograma.

Carro	  
Autocarro	 
A pé	
Comboio	

Cada símbolo representa 5 crianças

Quantos alunos não vão de carro?

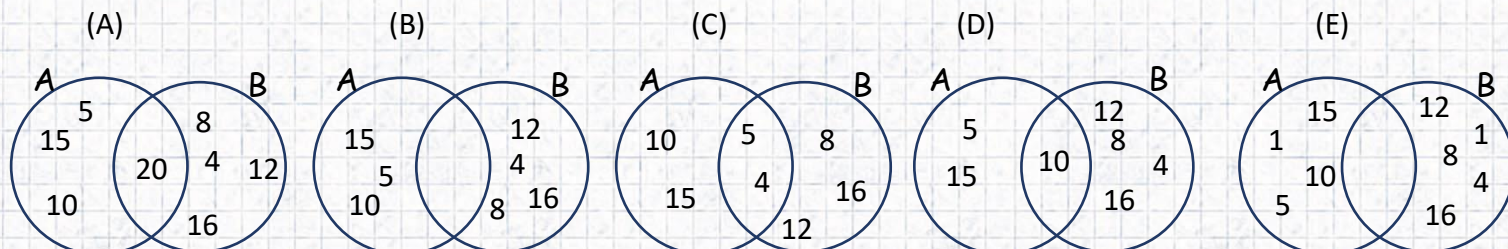
(A) 1 (B) 4 (C) 5 (D) 15 (E) 20

4. Entre as letras do alfabeto, quantas são as que ficam na região sombreada do diagrama?

	Faz parte da palavra "Pangea"	Não faz parte da palavra "Pangea"
Vogal		
Consoante		

(A) 1 (B) 3 (C) 6 (D) 18 (E) 20

5. Se A corresponde a "Múltiplos de 5 menores que 20" e B corresponde a "Múltiplos de 4 menores que 20", qual dos diagramas de Venn está correto?



6. Se a mãe da Catarina há poucos dias celebrou 34 anos, em que ano nasceu?

(A) 1984 (B) 1934 (C) 2034 (D) 2084 (E) 1994

7. Observa a grelha.

4	19	14	7	8	1
3	13	6	15	2	9
2	5	12	3	10	17
1	20	4	11	18	16
	A	B	C	D	E

Qual é a soma dos números que estão nas coordenadas: (E,4) ; (D,3) ; (C,2) e (B,4)?

(A) 13 (B) 10 (C) 45 (D) 56 (E) 20

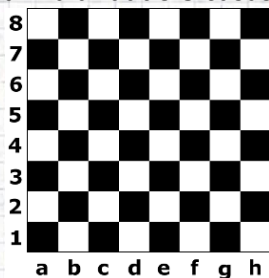
8. As aulas na escola do Miguel começam às 8:40h. À saída de casa ele olhou para o relógio e viu:.



Quanto tempo tem ele para chegar à escola?

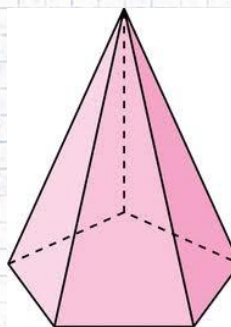
(A) 5 min (B) 45 min (C) 85 min (D) 1h e 40 min (E) 35 min

9. Num jogo de xadrez, um cavalo estava na casa e3. Passado algumas jogadas tinha andado 3 casas na horizontal e 2 na vertical. Onde poderá estar?



- (A) g6 (B) e1 (C) c5 (D) h3 (E) b5

10. O Miguel somou o número de vértices e arestas dos dois sólidos ao lado e obteve:



- (A) 12 (B) 15 (C) 16 (D) 19 (E) 31

11. Uma escola vai organizar um passeio no dia 15 de Junho, que é uma sexta feira. Dez dias depois vai organizar a festa de final de ano. Em que dia da semana será?

- (A) 2ª f. (B) 3ª f. (C) 4ª f. (D) 5ª f. (E) 6ª f.

12. Um senhor tinha 224 rebuçados para oferecer. Quando apareceu um menino ele deu-lhe metade dos rebuçados. Depois apareceu outro menino e ele deu-lhe metade dos que ainda tinha e foi fazendo o mesmo sempre que aparecia mais um menino. Só parou quando ficou com menos de 10 rebuçados. A quantos meninos ofereceu rebuçados?


- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 112

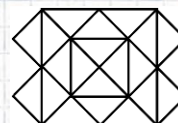
13. Numa mercearia estava afixada a seguinte tabela de preços:

Tabela de Preços por quilograma	
Banana:	1,25€ / kg
Laranja:	0,90€ / kg
Maça:	1,20€ / kg
Uvas:	2,40€ / kg

A Catarina comprou 2 kg de bananas, 1 kg de laranjas e meio quilogramas de uvas. Como pagou com 10€, recebeu troco. Quanto recebeu de troco?

- (A) 5,40€ (B) 6,50€ (C) 4,60€ (D) 5,45€ (E) 4,20€

14. Qual é a área da figura ao lado se a unidade de área for  ?



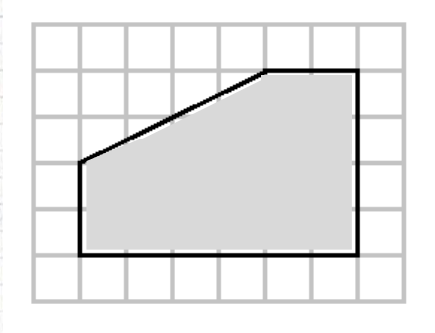
- (A) 1 (B) 4 (C) 5 (D) 8 (E) 20

15. O retângulo da figura tem 40 cm de perímetro. Qual será o diâmetro de cada círculo?

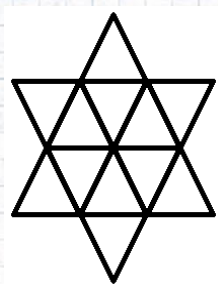


- (A) 4 cm (B) 5 cm (C) 10 cm (D) 40 cm (E) 160 cm

16. Para pintar cada quadrícula ☐ são necessários 3 ml (mililitros) de tinta.
Quantos mililitros serão necessários para pintar a figura a sombreada toda?



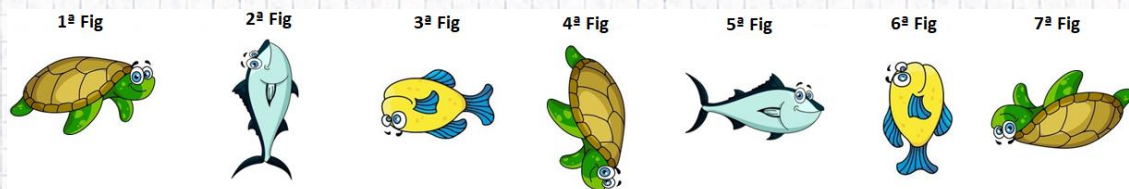
- (A) 16 (B) 20 (C) 24 (D) 48 (E) 60
17. Quantos triângulos vêz nesta figura?



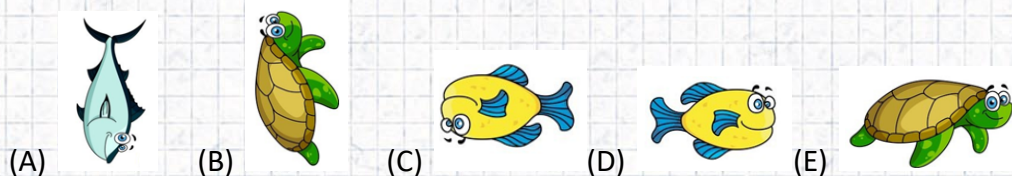
- (A) 1 (B) 12 (C) 17 (D) 18 (E) 20
18. O dono de um minimercado tem 9 caixas de 12 ovos vazias.
Um produtor trouxe-lhe 70 ovos e o dono do minimercado colocou-os nas caixas, enchendo sempre uma caixa antes de pegar na próxima.
Quantas caixas vazias terão sobrado?

- (A) 0 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 7

19. Se a sequência de figuras continuar,



qual será a nona figura?



20. Num café, o Miguel comprou 3 garrafas de água e a Catarina comprou dois sumos "aegnap" e pagaram o mesmo. O Guilherme foi ao mesmo café e comprou 4 sumos "aegnap" e 1 garrafa de água e pagou 4,20€. Qual será o preço de cada sumo "aegnap"?

- (A) 0,60€ (B) 0,84€ (C) 0,90€ (D) 1€ (E) 2,10€