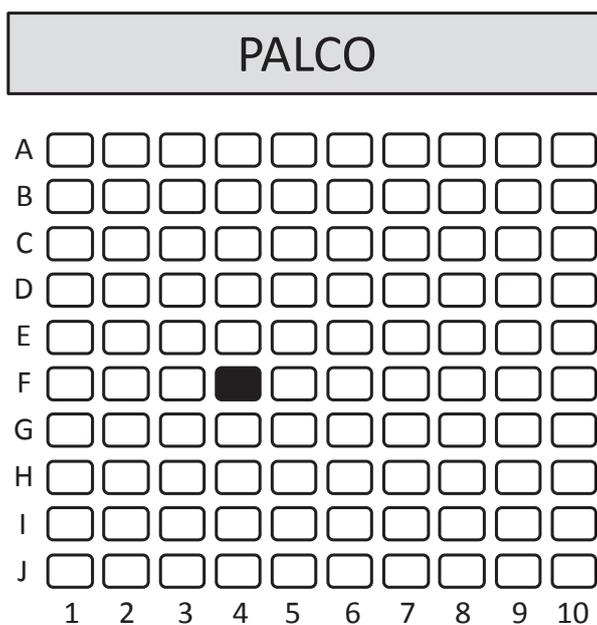


1. Na figura abaixo, está representada a planta de uma sala de teatro.

COTAÇÕES



O Mário sentou-se no lugar (4, F) desta sala e viu que a Lara estava sentada 4 filas à sua frente e 3 cadeiras à sua direita.

Assinala com **X** a opção que identifica o lugar onde se sentou a Lara.

(1, B)

(7, B)

(1, J)

(7, J)

2. Escreve o resultado da multiplicação $3 \times \frac{1}{5}$, na forma de fração.

Resposta: _____

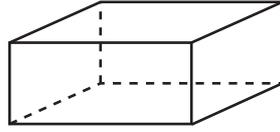
3. O Gil tem 40 filmes. A Lara tem o triplo do número de filmes do Gil. O Mário tem mais 12 filmes do que o Gil e a Lara juntos.

Quantos filmes tem o Mário?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____

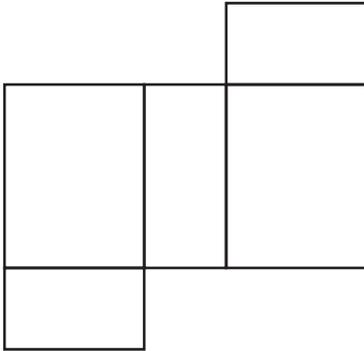
4. Na figura seguinte, está representado um paralelepípedo retângulo.



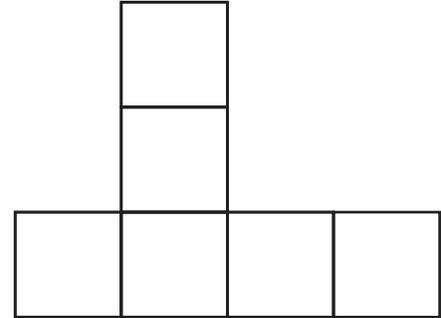
O Mário desenhou uma planificação deste paralelepípedo retângulo.

Assinala com **X** a opção onde está representada a planificação que o Mário desenhou.

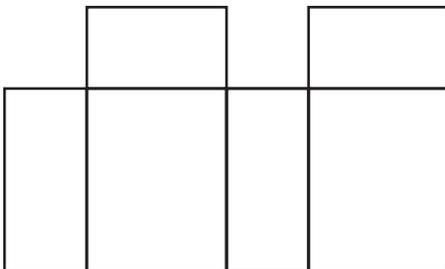
A



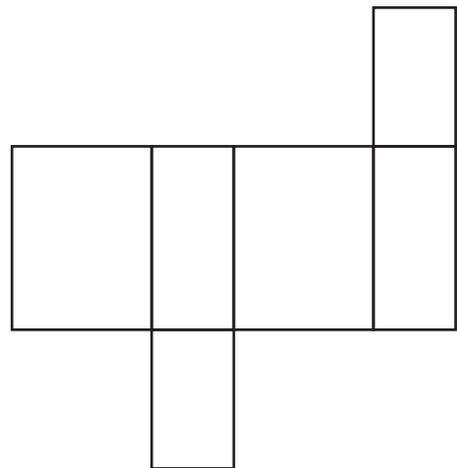
B



C



D



5. No cinema Avenida, venderam-se, no total, 374 bilhetes. Venderam-se mais 34 bilhetes de criança do que de adulto.

Quantos bilhetes de adulto foram vendidos?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____

6. Escreve, nas etiquetas, os números $\frac{5}{7}$, $\frac{10}{7}$ e $\frac{2}{7}$, por ordem crescente.

$$\boxed{\quad} < \boxed{\quad} < \boxed{\quad}$$

7. A Lara mora na cidade A e o Gil na cidade B. No sábado, a Lara apanhou o primeiro autocarro da manhã, para ir visitar o Gil. A Lara regressou a casa no primeiro autocarro da tarde.

Horário dos autocarros			
Cidade A ↔ Cidade B			
Cidade A	Cidade B	Cidade B	Cidade A
Partidas	Chegadas	Partidas	Chegadas
8:15	9:30	7:35	8:40
11:15	12:40	10:25	11:35
15:20	16:40	16:25	17:30
20:10	21:20	19:25	20:25

Quanto tempo, em horas e minutos, esteve a Lara na cidade B, no sábado?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: ____ h ____ min

8. Na entrada de um monumento, há uma placa com o ano da sua construção em numeração romana, como podes ver na figura.



Escreve o ano de construção do monumento, utilizando algarismos.

Resposta: _____

9. Assinala com **X** o cartão em que todos os números são divisores de 24.

A

24	48
96	120

B

3	4
12	24

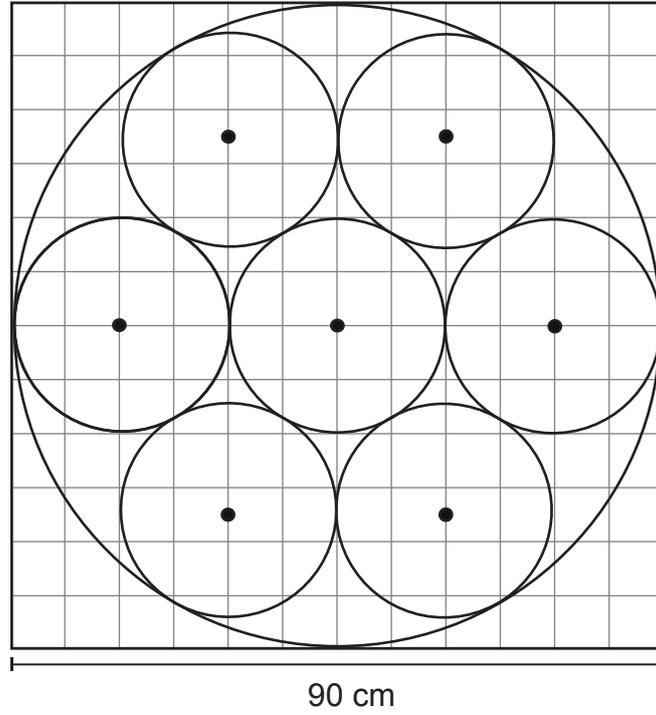
C

1	24
48	120

D

1	3
9	12

10. O lado do quadrado representado na figura abaixo mede 90 centímetros. As sete circunferências pequenas que se encontram no interior do quadrado são geometricamente iguais.



Quanto mede, em centímetros, o diâmetro de uma das circunferências pequenas?

Explica como chegaste à tua resposta.

Resposta: _____ cm

11. O Mário construiu uma sequência em que o primeiro termo é **3** e cada termo seguinte é obtido adicionando-se duas unidades ao quádruplo do termo anterior.

Os primeiros três termos da sequência são **3, 14, 58**.

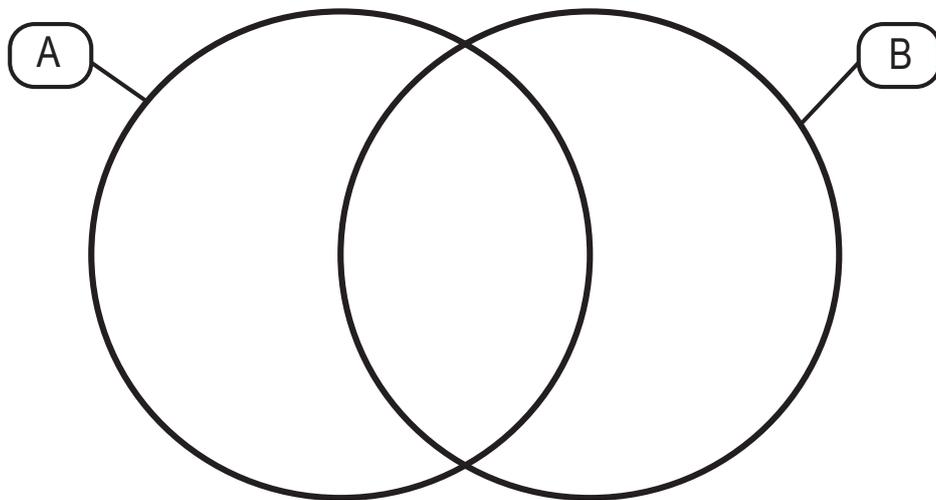
Determina o termo seguinte desta sequência.

Resposta: _____

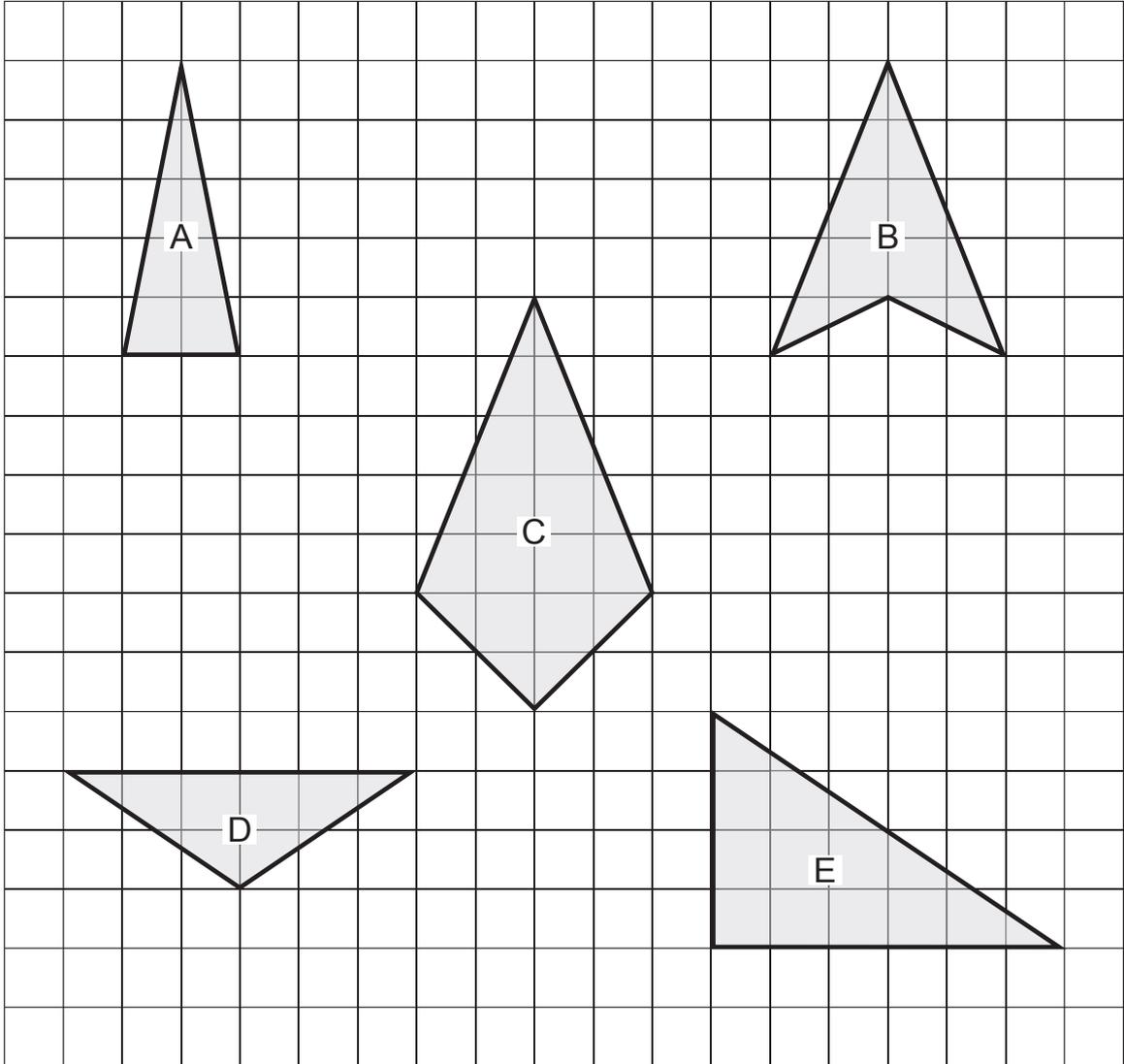
12. Preenche o diagrama abaixo, escrevendo todos os números dos conjuntos A e B.

$$A = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$$

$$B = \{3, 6, 9, 12, 15, 18\}$$



13. A Lara desenhou os cinco polígonos, A, B, C, D e E, que podes ver na figura seguinte.



Assinala com **X** a opção com as letras dos polígonos que são triângulos isósceles.

- A e D
- D e E
- A e B
- B e C

FIM DO CADERNO 1

COTAÇÕES

1.	.....	3 pontos
2.	.....	4 pontos
3.	.....	5 pontos
4.	.....	3 pontos
5.	.....	5 pontos
6.	.....	3 pontos
7.	.....	5 pontos
8.	.....	4 pontos
9.	.....	3 pontos
10.	.....	5 pontos
11.	.....	4 pontos
12.	.....	3 pontos
13.	.....	3 pontos
		<hr/>
Subtotal (Cad. 1)		50 pontos