

CASA DA AULA – Centro de Explicações	Ano letivo 20 /20	Matemática 5.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º
Professor		Data / /20

1. Cinco amigos jogam, dois a dois, ténis de mesa.

A tabela indica quem ganha o jogo.

	Tita				
Tita	X	Lili			
Lili	Lili	X	Zé		
Zé	Zé	Zé	X	Ana	
Ana	Ana	Lili	Ana	X	Alex
Alex	Alex	Alex	Alex	Alex	X

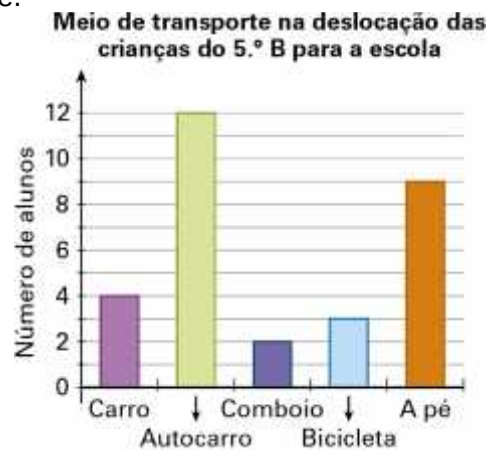
Por exemplo, no jogo Lili – Tita, ganha a Lili.

- 1.1. Quantas vezes jogou a Tita?
 - 1.2. Quantas vezes jogou o Zé?
 - 1.3. Escreve o nome do amigo que perdeu todos os jogos.
 - 1.4. Escreve o nome do amigo que ganhou todos os jogos.
 - 1.5. Explica a razão de se colocar um X em certas células da tabela.
2. O gráfico seguinte representa a evolução da altura da água, num porto, durante as primeiras 12 horas de um dia.



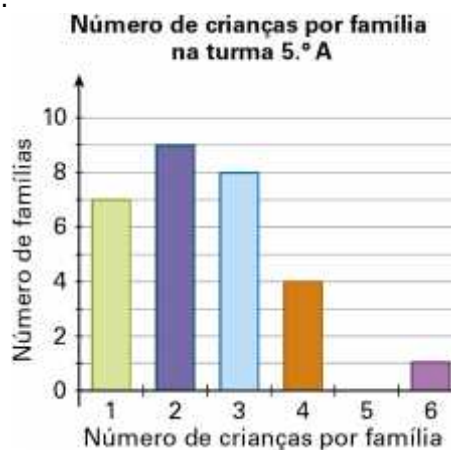
- 2.1. Qual era a altura da água às 12 h?
- 2.2. O que aconteceu à altura da água entre as 0 h e as 6 h?
E entre as 6 h e as 12 h?
- 2.3. A que horas a altura da água foi de 2 m?
- 2.4. As marés repetem-se de 12 em 12 horas.
Faz uma estimativa para a altura da água para as 16 h do mesmo dia.

3. Observa o gráfico seguinte.



- 3.1. Quantas crianças do 5.º B se deslocam para a escola de bicicleta?
- 3.2. Qual é o transporte mais utilizado pelos alunos do 5.º B?
- 3.3. Quantos alunos tem o 5.º B?

4. Observa o gráfico seguinte.



4.1. De acordo com o gráfico, completa a tabela seguinte.

Número de crianças	Número de famílias
1	
2	
3	
4	
5	
6	

- 4.2. Quantas famílias têm mais do que duas crianças?
- 4.3. Qual é a amplitude?
- 4.4. Qual é o número de crianças mais frequente?

Soluções

1.1. 4 vezes **1.2.** 4 vezes **1.3.** Tita **1.4.** Alex

1.5. Porque ninguém joga ténis de mesa consigo próprio.

2.1. 2,5 m

2.2. A altura da água entre as 0 h e as 6 h baixou de 2,5 m para 0,5 m.

Entre as 6 h e as 12 h subiu de 0,5m para 2,5 m.

2.3. Entre as 2 h e as 2 h 30 min e entre as 9 h 30 min e as 10 h.

2.4. 1 m (corresponde a 4 h).

3.1. 3 crianças

3.2. Autocarro

3.3. 30 alunos

4.1.

Número de crianças	Número de famílias
1	7
2	9
3	8
4	4
5	0
6	1

4.2. 13 famílias

4.3. 5 crianças

4.4. 2 crianças