

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 07

Matemática 3.º ano e 4.º ano.

ANO(S) x

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Interpretar calendários e relacionar medidas de grandezas com os números racionais não negativos, em situações do quotidiano.

Título/Tema do Bloco

Estudo do calendário.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Calendário

1 ciclo/3.º 4.º ano

1.1. Considera o calendário do mês de novembro do ano de 2020.

Novembro 2020						
2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Quantos dias tem o mês de novembro?

1.2. Considera o calendário do mês de dezembro do ano de 2020.

dezembro 2020						
2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Quantos dias tem o mês de dezembro?

1.3. Considera o calendário do mês de fevereiro do ano de 2020.

fevereiro 2020						
2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

Quantos dias teve o mês de fevereiro do ano de 2020?

In, Escola Digital

2. Interpretar um calendário

janeiro	31 dias
fevereiro	28 ou 29 dias
março	31 dias
abril	30 dias
maio	31 dias
junho	30 dias
julho	31 dias
agosto	31 dias
setembro	30 dias
outubro	31 dias
novembro	30 dias
dezembro	31 dias

1 ciclo/3.º 4.º ano

2.1. O mês de fevereiro do ano de 2020 teve 29 dias.

Quantos dias terá o mês de fevereiro do ano de 2024?

2.2. Considera os dias do mês de dezembro de 2020 destacados, com a cor verde, no calendário:

dezembro 2020						
2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Quantos dias estão destacados com a cor verde? A quantas semanas correspondem?

2.3. Considera o calendário do mês de dezembro do ano de 2020:

dezembro 2020						
2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Em que dia da semana se inicia o mês de dezembro do ano de 2020?

2.4. Considera o calendário do mês de junho do ano de 2020:

junho 2020						
2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Qual é o dia de semana que corresponde ao dia 18 de junho?

### 3. Calendário, regularidades

Considera o seguinte calendário.

1 ciclo/3.º e 4.º ano

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

3.1. Uma semana depois do dia 9, que dia do mês será?

3.2. Uma semana antes do dia 25, que dia do mês será?

3.3. No calendário estão coloridas algumas datas do mês.

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

3.3.1. Adiciona os números correspondentes às datas coloridas.

3.3.2. Que relação existe entre o número que está destacado no centro (número 15) e a soma obtida (75)?

3.4. No calendário estão coloridas algumas datas do mês.

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

3.4.1. Adiciona os números correspondentes às datas coloridas.

3.4.2. Que relação existe entre o número que está destacado no centro (número 10), e a soma obtida (50)?

3.5. No calendário estão coloridas algumas datas do mês.

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

3.5.1. Adiciona todos os números correspondentes às datas coloridas.

3.5.2. Que relação existe entre o número que está destacado no centro (número 22), e a soma obtida (110)?

3.6. No calendário estão coloridas algumas datas do mês.

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

3.6.1. Adiciona todos os números correspondentes às datas coloridas.

3.6.2. Que relação existe entre o número que está destacado no centro (número 8), e a soma obtida (40)?

3.7. No calendário estão coloridas algumas datas do mês.

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

Adiciona os números correspondentes às datas coloridas. Divide a soma por 4. Subtrai 4.

3.8. No calendário estão coloridas algumas datas do mês.

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

Adiciona os números correspondentes às datas coloridas. Divide a soma por 4. Subtrai 4.

3.9. No calendário estão coloridas algumas datas do mês.

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

Adiciona os números correspondentes às datas coloridas. Divide a soma por 4. Subtrai 4.

#### 4. O aniversário da Catarina

Atenta no seguinte calendário do mês de aniversário da Catarina:

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

O dia do meu nascimento é um número par e situa-se entre 23 e 29.



1.º ciclo/3.º e 4.º ano

A Catarina diz-nos que:

“O dia do meu nascimento é um número par e situa-se entre 23 e 29.”

“O produto dos dois algarismos que formam o número do dia do meu nascimento é igual a 16.”

Em que dia nasceu a Catarina?

#### 5. Leitura de um livro

A Iva iniciou a leitura de um livro no dia 2 do mês do calendário representado na figura.

Nesse dia, leu 23 páginas. Uma semana depois, leu mais 44 páginas.

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Quantas páginas leu a Iva durante essas semanas?

1.º ciclo/3.º e 4.º ano

### 6. O livro do João

O João iniciou a leitura de um livro no primeiro domingo do mês do calendário representado na figura. Nesse dia leu 37 páginas.

1.º ciclo/3.º e 4.º ano

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

- 6.1. Quantos domingos tem o mês do calendário?
- 6.2. Em que dia do mês o João iniciou a leitura o livro?
- 6.3. Se o João ler o mesmo número de páginas em cada domingo e terminar a leitura no último domingo do mês, quantas páginas tem o livro?

### 7. Um livro de aventuras

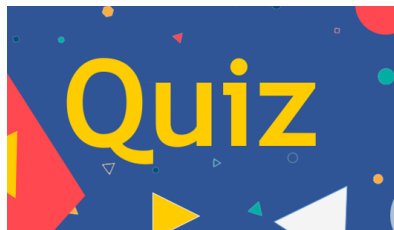
A Sara decidiu ler um livro de aventuras durante o mês de maio.

1.º ciclo/3.º e 4.º ano

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Nos dias múltiplos de 4 leu 14 páginas. Nos dias múltiplos de 5 leu 20 páginas. Quantas páginas leu na totalidade nos dias múltiplos de 4?

### 8. Quiz



1.º ciclo/3.º e 4.º ano

8.1. Considera o seguinte calendário:

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Qual é o primeiro domingo do mês do calendário?

8.2. Considera o seguinte calendário:

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						

Qual é o último domingo do mês do calendário?

8.3. Considera o seguinte calendário:

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

Quantos sábados tem o mês do calendário?

8.4. Em 2013, o dia 1 de junho foi a um sábado.

O José faz anos no dia 5 de junho.

Em que dia da semana do ano de 2013, o José fez anos?

8.5. Considera o seguinte calendário:

2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

O aniversário do Gabriel é na segunda terça-feira do mês.

Qual é o dia de aniversário do Gabriel?

8.6. A Filipa foi ao cinema no mês de setembro.

Setembro						
2.ª feira	3.ª feira	4.ª feira	5.ª feira	6.ª feira	Sábado	Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Segue as pistas e tenta descobrir em dia foi a Filipa ao cinema.

Pista 1: Foi depois da terceira segunda-feira do mês.

Pista 2: Antes da quarta sexta-feira do mês.

Pista 3: O número do dia é par.