



Olá, querido(a) estudante!

Estamos distantes nesse momento, mas não queremos perder o contato com você! Durante esse período, planejamos atividades que organizarão a sua rotina de estudos.

- Para começar, procure um lugar tranquilo para realizar as atividades.
- Peça ajuda aos seus pais ou responsáveis se necessário.
- Algumas atividades necessitam ser registradas em um caderno.
- Procure explorar todos os recursos propostos.

Boas experiências para você!



## Plano de Estudo – 18ª Semana: 31 de agosto a 04 de setembro de 2020

Olá, querido(a) estudante! Esperamos que esteja bem!

Você já deve ter ouvido falar em dobro, triplo, quádruplo e quádruplo, não é? Mas o que essas palavras de fato significam? Como e quando são utilizadas?

**Os numerais multiplicativos** fazem referência ao número de vezes que uma determinada quantidade foi multiplicada, indicando um aumento proporcional desta mesma quantidade.

A **multiplicação** é uma forma simples de se adicionar uma quantidade finita de números iguais.

$$2 \times 2 = 2 + 2$$

$$3 \times 2 = 2 + 2 + 2$$

$$4 \times 5 = 5 + 5 + 5 + 5$$

### DEVANEIOS COM SIGMUND E FREUD



fonte: <https://www.facebook.com/pg/historiasemquadrinhos.br/posts/>



## dobro

que equivale a duas vezes a mesma quantidade; que é duas vezes maior

[meudicionario.org](http://meudicionario.org)

### Pense na seguinte situação:

João tem uma caixa com 5 bombons e Maria tem o dobro. Isto quer dizer Maria tem quantos bombons em sua caixa?

Para descobrir a resposta, basta multiplicar a quantidade dos bombons da caixa de João por 2, isto é, a quantidade de bombons de Maria é igual a  $5 \times 2 = 10$ . Logo, o dobro de 5 é 10.

O dobro de um número indica que certa quantidade foi multiplicada por 2.

### SUA VEZ!

TEODORO ESTAVA SOLTANDO PIPA COM SEU AMIGO FÁBIO. ELE LEVOU UM CARRETEL COM 42 METROS DE LINHA PARA QUE A PIPA FOSSE BEM ALTO. NO CARRETEL DE FÁBIO HAVIA DOBRO DESSA METRAGEM DE LINHA. QUANTOS METROS A PIPA DE FÁBIO PODERÁ SUBIR?



Fonte: Nova Escola



## triplo

que contém três vezes a mesma quantidade

[meudicionario.org](http://meudicionario.org)

### VAMOS ENTENDER MELHOR?

Vamos imaginar que existem mais pessoas na turma de João e Maria...

João tem uma caixa com 3 lápis de cor, Maria tem o dobro e Juliana tem o triplo. Isto quer dizer que Juliana tem quantos lápis em sua caixa? Como vimos anteriormente, multiplicamos o número dado por 2 para acharmos o dobro, mas e o triplo? Para encontrarmos o triplo, basta multiplicarmos por 3. Isto é, o triplo de um número indica que certa quantidade foi multiplicada por 3.

Desta forma, temos que: João tem 3 lápis de cor; Maria tem 6 (o dobro); e Juliana tem 9 lápis de cor (o triplo de João).



Fonte:

<https://tailandianews.com.br/>

## quádruplo

que contém quatro vezes a mesma quantidade

[meudicionario.org](http://meudicionario.org)

### Pense nisso...

João tem 2 bolas, Maria tem o dobro de bolas que João tem, Juliana tem o triplo de bolas que João tem e Rafael tem o quádruplo de bolas que João tem.

Rafael tem quantas bolas?

O quádruplo de um número indica que certa quantidade foi multiplicada por 4. Sendo assim, se João tem 2 bolas e Rafael tem o quádruplo do número de bolas de João, temos que:  $2 \times 4 = 8$  bolas.



Fonte: [www.agazeta.com.br](http://www.agazeta.com.br)

## quíntuplo

que contém cinco vezes a mesma quantidade

[meudicionario.org](http://meudicionario.org)

### PENSE NISSO...

O quántuplo de um número indica que certa quantidade foi multiplicada por 5. Pense na seguinte situação: Márcia tem 3 bolinhas de gude; Júlia tem o dobro; Pedro tem o triplo de bolinhas de gude que Márcia tem; Jonas tem o quádruplo de bolinhas de gude que Márcia tem e Felipe tem o quántuplo de bolinhas de gude que Márcia tem.

Dessa forma, temos que:

- Márcia = 3 bolinhas de gude;
- Júlia =  $3 \times 2 = 6$  (o dobro de Márcia);
- Pedro =  $3 \times 3 = 9$  (o triplo de Márcia);
- Jonas =  $3 \times 4 = 12$  (o quádruplo de Márcia);
- Felipe =  $3 \times 5 = 15$  (o quántuplo de Márcia).



<https://www.estudokids.com.br/dobro-triplo-quádruplo-e-quíntuplo/>

DICAS IMPORTANTES			
DOBRO	TRIPLO	QUÁDRUPLO	QUÍNTUPLO
2X	3X	4X	5X

<https://atividadespedagogicasuzano.com.br>



# PERCORRENDO A TRILHA

**SAÍDA**

O dobro de 16 mais o triplo de 15.  
\_\_\_\_\_

O sêxtuplo de 120, menos o quintuplo de 84.  
\_\_\_\_\_

O triplo de 32 mais o quádruplo de 25.  
\_\_\_\_\_

O quádruplo de 260 menos o triplo de 98.  
\_\_\_\_\_



O quintuplo de 750 mais 7 dúzias.  
\_\_\_\_\_

O sêxtuplo de 234 mais 546.  
\_\_\_\_\_

O quintuplo de 340 mais o dobro de uma centena.  
\_\_\_\_\_

**CHEGADA**




O dobro de um milhar menos cinco centenas.  
\_\_\_\_\_

O triplo de 145 menos o dobro de 138.  
\_\_\_\_\_

Fonte: <https://4.bp.blogspot.com/-HC7Xs58PiBg/T-INjW5rfQI/AAAAAAAAAMlg/cgIPRmJiJULY/s1600/052-Atividades+Variadas+-+Terceira+S%C3%A9rie+%28177%29.jpg>


**VAMOS PINTAR? USE O SEU CADERNO PARA FAZER O REGISTRO.**

Pinte os balões de acordo com as indicações:

-  → se o resultado for 18
-  → se o resultado for 12
-  → se o resultado for 6

O dobro de 9.      O dobro de 3.      O dobro de 6.

O triplo de 6.      O triplo de 4.      O triplo de 2.



## VAMOS CALCULAR?

DOBRO				
1	3	5	7	9

TRIPLO				
8	2	6	4	10

## APRENDA MATEMÁTICA NA CULINÁRIA...

Marina e Rafael vão fazer brigadeiro, mas acham que uma receita só é pouco.

### INGREDIENTES:

- 1 lata de leite condensado
- 2 colheres (sopa) de margarina
- 2 colheres (sopa) de chocolate
- Chocolate granulado para enfeitar



### PREPARO:

Misture os ingredientes (menos o chocolate granulado) numa panela e leve ao fogo baixo mexendo sempre até aparecer o fundo da panela. Espere esfriar. Faça as bolinhas do tamanho que desejar, passe no chocolate granulado e arrume nas forminhas.

**NÃO SE ESQUEÇA: CRIANÇA NÃO PODE MEXER COM FOGO!**

Ajude-os a calcular as quantidades de ingredientes que vão precisar para dobrar e triplicar a receita:

INGREDIENTES	1 RECEITA	DOBRO	TRIPLO
leite condensado	1 lata		
chocolate em pó	2 colheres (sopa)		
margarina	2 colheres (sopa)		

Fonte: <https://files.passeidireto.com/54221a91-fad7-4c38-b682-fb112d41079c/54221a91-fad7-4c38-b682-fb112d41079c.ineg>

**SUA VEZ! REGISTRE NO CADERNO COMO VOCÊ PENSOU PARA RESOLVER:**

A) Tenho 11 figurinhas e preciso do dobro para completar o álbum. Meu irmão precisa do triplo para que seu álbum fique completo. Quantas figurinhas preciso? E o meu irmão?

B) Júlia ganhou R\$ 6,00 para comprar figurinhas. Mariana ganhou o dobro dessa quantia e Lucas ganhou o triplo de Mariana. Quanto ganharam Mariana e Lucas?

C) O gato dá 6 pulos de 2 metros. O coelho dá 2 pulos de 6 metros. A girafa dá 4 pulos de 3 metros. Qual animal alcança a maior distância?

D) Márcia tem 5 anos, seu irmão Renato tem o dobro de sua idade e a mãe deles o triplo da idade de Renato. Qual é a idade de cada um deles?

**VAMOS CALCULAR E COMPLETAR? FAÇA O REGISTRO NO CADERNO:**

o dobro	o triplo	o quádruplo	o quintuplo
36	40	18	10
25	28	20	25
42	32	16	35
55	24	42	16
60	50	31	42
64	55	45	50
70	60	65	70

Fonte: <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcRBRQAXXLUesfEr-7oc5Uwd0lskeqSpNgSBUA&usqp=CAU>

## CONHEÇA OUTROS NUMERAIS MULTIPLICATIVOS:

NUMERAL	SE MULTIPLICA POR
Dobro	2
Triplo	3
Quádruplo	4
Quíntuplo	5
Sêxtuplo	6
Sétuplo	7
Óctuplo	8
Nônuplo	9
Décuplo	10
Undécuplo	11
Duodécuplo	12
Terciodécuplo	13
...	...

Fonte: <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcSmauJgSw9YE3A8B2piuLoN8afcnLuSduY5Ew&usqp=CAU>

### QUEM TEM MAIS?

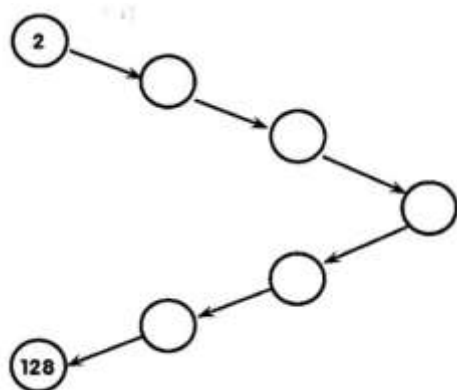
Pedro e seus amigos gostam de jogar bola de gude. Pedro tem uma dúzia de bolinhas. Ana tem uma dezena de bolinhas Luiza tem meia dúzia. Agora observe:

- Luiz tem o sétuplo da quantidade de Pedro;
- Jorge tem o quíntuplo de Ana e
- Sabrina tem o nônuplo da quantidade de Luíza.



**Quantas bolinhas cada um possui?  
Quem possui mais bolinhas de gude?**

Siga o caminho, preenchendo os círculos com o dobro do número anterior:



### Para concluir...

Vamos assistir a um vídeo que conta a história do Senhor Dobro e o jovem Triplo?

<https://youtu.be/oSZrPL1jwUk>

**Até a próxima semana!**

**Diretoria de 1º e 2º Ciclos (Professoras: Alessandra Mendes, Cristiane Custódio e Silvana Malheiro).**