



PREFEITURA DE SANTOS  
Secretaria de Educação



UME: OSWALDO JUSTO

ANO: 8º ANO COMP. CUR. : LP/MAT/ING/EF/ER/GEO/HIST/ART

PROF (ES) : ELIANE/SILVANA/ÉRICA/THIAGO/DANÚZIA/MACHADO/  
IVAN/INDRA

PERÍODO DE 22 DE NOVEMBRO A 10 DE DEZEMBRO DE 2021.

19ª QUINZENA

HISTÓRIA/ENSINO RELIGIOSO - Prof. Érica/  
Prof. Eliane

### História do Natal: origem e tradições



*Papai Noel: um dos símbolos do Natal*

#### Origem do Natal e o significado da comemoração

O Natal é uma data em que comemoramos o nascimento de Jesus Cristo. Na antiguidade, o Natal era comemorado em várias datas diferentes, pois não se sabia com exatidão a data do nascimento de Jesus. Foi somente no século IV que o 25 de dezembro foi estabelecido como data oficial de comemoração. Na Roma Antiga, o 25 de dezembro era a data em que os romanos comemoravam o início do inverno. Portanto, acredita-se que haja uma relação deste fato com a oficialização da comemoração do Natal.

As antigas comemorações de Natal costumavam durar até 12 dias, pois este foi o tempo que levou para **os três reis Magos** chegarem até a cidade de Belém e

entregarem os presentes (ouro, mirra e incenso) ao menino Jesus. Atualmente, as pessoas costumam montar as árvores e outras decorações natalinas no começo de dezembro e desmontá-las até 12 dias após o Natal.

Do ponto de vista cronológico, o Natal é uma data de grande importância para o Ocidente, pois marca o ano 1 da nossa História.

**O Papai Noel: origem e tradição** - Estudiosos afirmam que a figura do bom velhinho foi inspirada num bispo chamado Nicolau, que nasceu na Turquia em 280 d.C. O bispo, homem de bom coração, costumava ajudar as pessoas pobres, deixando saquinhos com moedas próximas às chaminés das casas.

Foi transformado em santo (São Nicolau) pela Igreja Católica, após várias pessoas relatarem milagres atribuídos a ele.

A associação da imagem de São Nicolau ao Natal aconteceu na Alemanha e espalhou-se pelo mundo em pouco tempo. Nos Estados Unidos, ganhou o nome de Santa Claus, no Brasil de Papai Noel e em Portugal de Pai Natal.

**A roupa do Papai Noel** - Até o final do século XIX, o Papai Noel era representado com uma roupa de inverno na cor marrom ou verde escura. Em 1886, o cartunista alemão Thomas Nast criou uma nova imagem para o bom velhinho. A roupa nas cores vermelha e branca, com cinto preto, criada por Nast foi apresentada na revista Harper's Weekly neste mesmo ano. Em 1931, uma campanha publicitária da Coca-Cola mostrou o Papai Noel com o mesmo figurino criado por Nast, que também eram as cores do refrigerante. A campanha publicitária fez um grande sucesso, ajudando a espalhar a nova imagem do Papai Noel pelo mundo.

**A tradição da árvore de Natal** - Em quase todos os países do mundo, as pessoas montam árvores de Natal para decorar casas e outros ambientes. Em conjunto

com as decorações natalinas, as árvores proporcionam um clima especial neste período.

Acredita-se que esta tradição começou em 1530, na Alemanha, com Martinho Lutero. Certa noite, enquanto caminhava pela floresta, Lutero ficou impressionado com a beleza dos pinheiros cobertos de neve. As estrelas do céu ajudaram a compor a imagem que Lutero reproduziu com galhos de árvore em sua casa.



Além das estrelas, algodão e outros enfeites, ele utilizou velas acesas para mostrar aos seus familiares a bela cena que havia presenciado na floresta.

Esta tradição foi trazida para o continente americano por alguns alemães, que vieram morar na América durante o período colonial. No Brasil, país de maioria cristã, as árvores de Natal estão presentes em diversos lugares, pois, além de decorar, simbolizam alegria, paz e esperança.

**Presépio e músicas natalinas** - O presépio também representa uma importante decoração natalina. Ele mostra o cenário do nascimento de Jesus, ou seja, uma manjedoura, os animais, os reis Magos e os pais do menino. Esta tradição de montar presépios teve início com São Francisco de Assis, no século XIII. As **músicas de Natal** também fazem parte desta linda festa.

#### **Curiosidade: o nome do Papai Noel em outros países**

- Alemanha (Weihnachtsmann, O "Homem do Natal"), Argentina, Espanha, Colômbia, Paraguai e Uruguai (Papá Noel), Chile (Viejito Pascuero), Dinamarca

(Julemanden), França (Père Noël), Itália (Babbo Natale), México (Santa Claus), Holanda (Kerstman, "Homem do Natal), Portugal (Pai Natal), Inglaterra (Father Christmas), Suécia (Jultomte), Estados Unidos (Santa Claus), Rússia (Ded Moroz).

Por Jefferson Evandro Machado Ramos  
 Graduado em História pela Universidade de São Paulo - USP  
 (1994).

**RESPONDA:**

1. Quais são os principais símbolos natalinos e o que eles significam?
2. Por que o Natal é uma data de grande importância para o Ocidente? O que essa data celebra?
3. De acordo com o texto, quando e como surgiu a tradição de enfeitar a árvore de natal?
4. A roupa do Papai Noel sempre foi vermelha? Explique.
5. Como surgiu o Papai Noel?
6. Resolva o caça-palavras:



**Encontra no diagrama 11 palavras relacionadas ao Natal:**

E	S	T	R	E	L	A	D	E	B	E	L	É	M	W	I	G	E	Z	P	I	V	V	K	M
G	B	I	I	X	U	S	H	C	C	O	F	M	U	U	H	Q	J	Z	L	G	B	X	R	E
M	Y	R	I	P	C	C	S	M	A	A	N	V	A	U	X	Q	Z	I	P	A	Y	T	T	N
L	B	M	N	A	B	P	W	M	A	O	U	V	G	R	E	P	I	M	A	G	D	J	B	I
D	G	W	X	T	Y	I	M	L	N	E	O	T	U	N	C	E	D	F	R	D	V	G	H	N
K	A	X	U	L	R	J	K	U	D	K	U	Q	P	H	R	Q	V	C	E	N	V	Z	V	O
A	S	T	R	L	L	A	B	Y	X	K	G	N	H	R	T	R	D	P	V	Q	X	I	E	J
Y	Y	Z	A	H	F	X	L	Y	S	X	A	W	G	M	B	P	H	O	B	N	V	R	U	E
Z	S	T	H	I	I	V	T	D	L	F	W	H	O	R	Z	O	W	T	D	O	S	P	X	S
C	A	I	P	D	G	L	D	J	R	E	O	D	I	L	F	N	N	P	Z	I	J	R	P	U
N	A	S	C	I	M	E	N	T	O	T	J	T	S	H	J	Z	W	P	J	N	O	E	H	S
K	K	I	Y	A	S	O	E	Y	Q	J	M	I	T	Q	B	W	X	W	P	I	G	S	C	X
M	A	R	I	A	H	A	N	I	M	A	I	S	A	P	X	G	J	K	I	K	G	É	A	I
Y	B	L	M	A	V	B	R	K	Y	N	M	T	F	T	D	E	S	E	R	T	O	P	M	S
N	J	O	S	É	U	I	U	M	I	H	I	A	Z	M	Y	E	P	R	S	Y	F	I	E	S
X	B	R	N	C	Q	S	H	S	Q	D	X	H	H	X	H	Y	X	R	R	J	P	O	L	H
T	R	É	S	R	E	I	S	M	A	G	O	S	R	G	I	G	N	W	R	F	Q	X	O	T

## LÍNGUA PORTUGUESA - Prof.Eliane

### A história do cartão de Natal



Foto: Reprodução/Smithsonian Institute

(...) Conhecido atualmente por ter fundado o belíssimo museu Victoria and Albert, o britânico Henry Cole, era um homem prático, acima de tudo. E bem que dizem que a necessidade leva à criatividade. Lá pelos idos de 1843, os correios lançaram um selo que valia um centavo de libra e ficou muito mais barato enviar as cartas de Natal, então tradicionais na Inglaterra e nos Estados Unidos.

O resultado? Mr. Cole recebeu muitas correspondências e viu que não daria conta de respondê-las, o que seria de uma extrema falta de educação no código de etiqueta da época. Então, ele teve uma ideia simples e, ao mesmo tempo, genial: chamou J.C. Horsley, um artista que era seu amigo pessoal, para desenhar uma ideia que ele mesmo idealizou: um cartão ilustrado por um tríptico que mostrava uma família à mesa celebrando as festas de fim de ano no centro e, nas laterais, trazia pessoas ajudando os mais necessitados - duas simbologias fortes do Natal.

Então, mandou para uma gráfica de Londres e pediu a impressão de mil cópias. A imagem foi impressa em um pedaço de papelão de cerca de 13 cm x 8 cm. No topo de cada uma estava a saudação "PARA: \_\_\_\_\_", permitindo a Cole personalizar suas respostas, que

incluía a frase genérica “Um feliz Natal e um feliz ano novo para você”.

Ele nem desconfiava, mas estava naquele momento criando a tradição mundial do cartão de Natal.

Por Silvana Tinelli em 18/12/2019

Disponível em:

<https://www.silvanatinelli.com.br/arte-artesanato/historia-do-cartao-de-natal/>

1. Qual a ideia de Henry Cole para responder as mensagens e cartas dos amigos?
2. Hoje em dia, os cartões de natal passaram a ser virtuais com o avanço da internet e das redes sociais. Você tem o costume de mandar cartões de natal para os seus amigos, mesmo sendo virtuais? Qual a importância desse gesto?
3. Como era o primeiro cartão de natal, conforme descrição no texto?
4. No cartão abaixo, usa a criatividade, escreva uma mensagem de natal para a sua família e amigos. Capriche na letra e não esqueça de colorir o desenho.

## Feliz Natal



## The History of Santa Claus

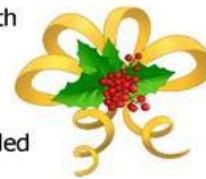
Santa Claus, also known as Father Christmas or simply "Santa", is a figure which



comes from the Dutch figure of Sinterklaas.

He is a historical, legendary and mythological figure who in many Western cultures, is said to bring gifts to the homes of the good children during the late evening and overnight hours of Christmas Eve, December the 24th . The legend is based on

the tales concerning the historical figure of gift giver Saint Nicholas. While Saint Nicholas was originally portrayed wearing bishop's robes, today Santa Claus is described as a plump, jolly, white-bearded man wearing a red coat with white collar and cuffs, white-cuffed red trousers, and black leather belt and boots. This image became popular in the United States and Canada in the 19th century due to the influence of caricaturist and political cartoonist Thomas Nast. In the United Kingdom and Europe, he is identical to the American Santa Claus, but he is commonly called Father Christmas.



**Read the passage carefully and then answer the following questions:**

1. Where does Santa originate from?

---

2. What is the story behind the legendary figure?

---

3. Describe Santa Claus?

---

4. How did the image of Santa Claus become popular in the US & Canada?

---

MATEMÁTICA → IVAN

VÍDEO EXPLICATIVO

<https://www.youtube.com/watch?v=KxgyOlceXVY&t=356s>

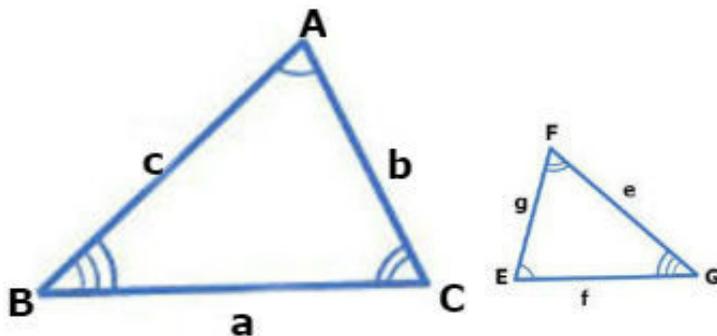
## Triângulos semelhantes

Dois triângulos são semelhantes quando possuem os três ângulos ordenadamente congruentes (mesma medida) e os lados correspondentes proporcionais. Usamos o símbolo  $\sim$  para indicar que dois triângulos são semelhantes.

### Razão de Proporcionalidade

Como nos triângulos semelhantes os lados homólogos são proporcionais, o resultado da divisão desses lados será um valor constante. Esse valor é chamado de razão de proporcionalidade.

Considere os triângulos ABC e EFG semelhantes,



representados na figura abaixo:

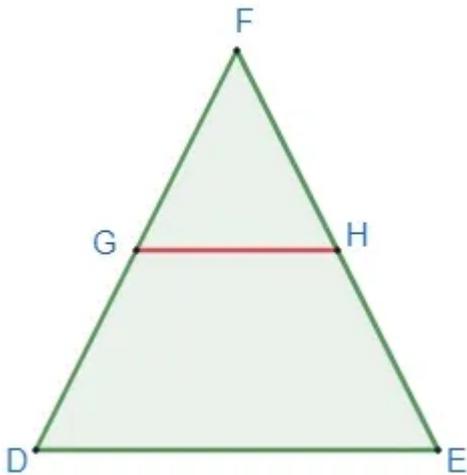
Os lados **a** e **e**, **b** e **g**, **c** e **f** são homólogos, sendo assim, temos as seguintes proporções:

$$\frac{a}{e} = \frac{b}{g} = \frac{c}{f} = k$$

Onde  $k$  é a razão de proporcionalidade.

### Teorema fundamental da semelhança de triângulos

Considere inicialmente um triângulo DEF e considere uma reta paralela GH ao abaixo.



"O teorema fundamental da semelhança de triângulos afirma que toda reta paralela a um dos lados do triângulo que intercepta os outros dois lados determina um segundo triângulo semelhante ao primeiro."

No triângulo acima, vamos ter a seguinte semelhança:

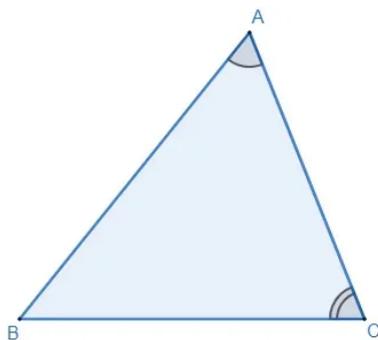
$$DFE \sim GFH$$

### Casos de semelhança de triângulos

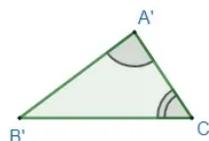
Vimos que, para verificar se dois triângulos são, de fato, semelhantes, é necessário que todos os ângulos correspondentes sejam iguais e que os lados correspondentes sejam proporcionais, entretanto não é necessário verificar as seis condições. Veremos a seguir casos de semelhança que facilitam tal verificação.

- **Caso Ângulo - Ângulo (AA)**

Vamos dizer que dois triângulos são semelhantes se dois ângulos de um triângulo são iguais a dois ângulos do outro triângulo.

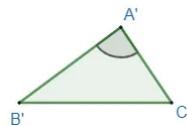
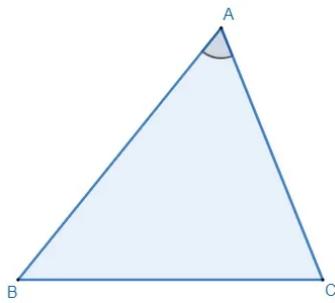


$$\begin{cases} \hat{A} \equiv \hat{A}' \\ \hat{C} \equiv \hat{C}' \end{cases} \Leftrightarrow ACB \sim A'C'B'$$



- **Caso Lado - Ângulo - Lado (LAL)**

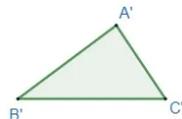
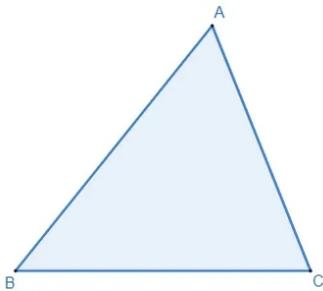
Dizemos que dois triângulos são semelhantes se dois lados são proporcionais e os ângulos entre esses lados são congruentes, isto é, iguais.



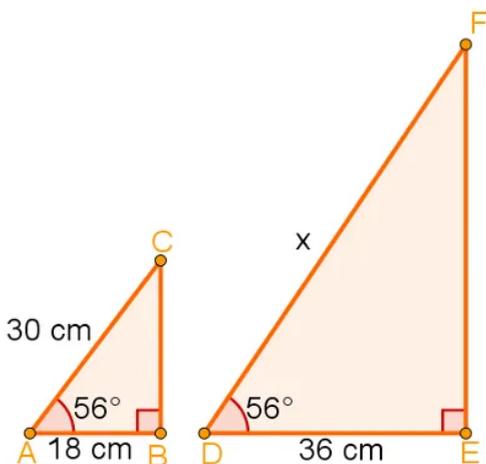
$$\begin{cases} \frac{AB}{A'B'} = \frac{AC}{A'C'} \\ \hat{A} \equiv \hat{A}' \end{cases} \Leftrightarrow ABC \sim A'B'C'$$

• **Caso Lado - Lado - Lado (LLL)**

Dois triângulos são ditos semelhantes se os três lados do primeiro triângulo são ordenadamente proporcionais aos lados do segundo triângulo.



$$\frac{AB}{A'B'} = \frac{BC}{B'C'} = \frac{AC}{A'C'} \Leftrightarrow ABC \sim A'B'C'$$



exemplo:

Qual o valor de x nos triângulos a seguir?

Observe que os dois triângulos são semelhantes pelo caso AA.

Entretanto,  $x$  é a medida do lado DF do triângulo maior, que, por sua vez, é correspondente ao lado AC do triângulo menor.

Como os lados dos triângulos são proporcionais, para descobrir a medida de  $x$ , basta usar a proporção entre os lados:

$$\frac{18}{36} = \frac{30}{x}$$

$$18x = 36 \cdot 30$$

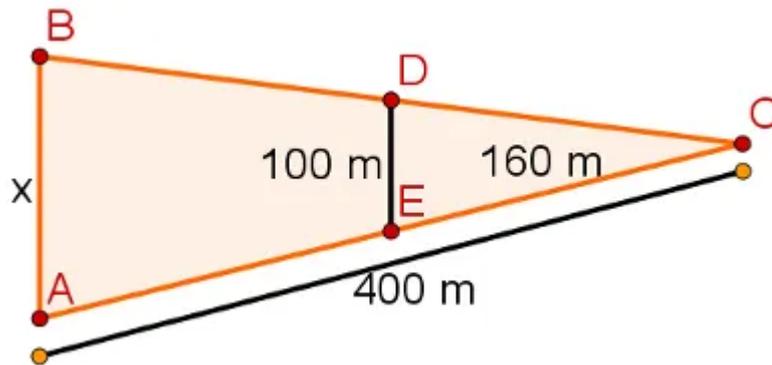
$$18x = 1080$$

$$x = \frac{1080}{18}$$

$$x = 60 \text{ cm}$$

EXERCICIO:

Na imagem a seguir, é possível perceber dois triângulos que compartilham parte de dois lados.



Sabendo que os segmentos BA e DE são paralelos, qual a medida de  $x$ ?

a) 210 m

b) 220 m

c) 230 m

d) 240 m

e) 250 m

## **ARTES-PROFESSORA INDRA**

Vamos continuar o estudo da arte contemporânea.

### **Movimentos Artísticos Contemporâneos**

Alicerçam a arte contemporânea, surgem diversos movimentos e linguagens artísticas inovadoras.

Elas buscaram romper com a Arte Moderna para dar lugar à arte contemporânea, relacionada com a comunicação:

- Pop Art
- Minimalismo
- Arte Conceitual
- Arte Povera
- Hiper-realismo
- Land Art
- Street Art
- Body Art
- Performance na Arte
- Instalação artística

*Pop Art* é um movimento artístico que se caracteriza pela reprodução de temas relacionados ao consumo, publicidade e estilo de vida americano.

O termo em inglês significa "arte popular" e surgiu durante a década de 1950, na Inglaterra. Depois, espalhou-se durante os anos de 1960, atingindo seu auge em Nova York.

Este fenômeno baseou-se, em grande medida, na estética da cultura de massas.

O movimento influenciou muito o grafismo e os desenhos relacionados à moda.

### **Características da pop art**

- Aproximação da arte com a vida cotidiana;
- Utilização de cores intensas e vibrantes;
- Reproduções de peças publicitárias;
- Inspiração na [cultura de massa](#);
- Uso da serigrafia;
- Imitação da estética industrial;
- Reproduções em série do mesmo tema;
- Uso da imagem de celebridades;
- Inspiração no universo das histórias em quadrinhos.



1) Observando os exemplos e as características, tente produzir sua "pop art", utilize folhetos de propaganda ou revistas, recorte e faça sua montagem. Pode utilizar caneta por cima para complementar seu trabalho.