

ATIVIDADES PROGRAMADAS

A partir de 7 anos



ESPECIAL

PENSE BEM

Disney

RUMO ÀS ESTRELAS



© Disney



NOVA CULTURAL



Fundador:
VICTOR CIVITA
(1907-1990)

Diretor-Gerente:
Plácido Nicoletto

Redação

Diretor: Gabriel Manzano Filho
Editora Executiva: Stefania Crema
Editor-Chefe: Paulo Felipe Mendrone
Chefe de Arte: Lidia Midori Arasaki

Colaboradores

Texto: Exceção Assessoria de Texto S/C Ltda.
Ilustrações: Sérgio Cáfaró Furlani
Arte: Z & D — Estúdio de Artes Gráficas Ltda.

Marketing

Gerente: Mônica M. B. Gomez Mitsui

A Editora Nova Cultural Ltda.
é uma empresa do Grupo CLC —
Comunicações, Lazer, Cultura S/A.

© 1987 Video Technology Electronics Ltd.
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

SMART START™ (Título original da obra)
é uma marca registrada da
Video Technology Ind., Inc. USA.
© 1991, Walt Disney
© 1991, Editora Nova Cultural Ltda.
Direitos cedidos pela TEC TOY —
Indústria de Brinquedos Ltda.,
licenciada pela Video Technology Ind.

Edição organizada pela
Editora Nova Cultural Ltda. —
Av. Brigadeiro Faria Lima, 2000 —
3º andar — CEP 01452 —
São Paulo, SP — Brasil.
(Art. da Lei 5 988, de 14/12/1973.)

Parâmetro Impressão e acabamento

PENSE BEM

PENSE BEM é uma série de livros de atividades destinadas a crianças de 6 a 12 anos. Com eles, vocês se divertem e, ao mesmo tempo, aprendem noções básicas de cores, formas, números, palavras etc. Os livros podem ser utilizados com o equipamento eletrônico **PENSE BEM** ou sem ele.

Com o equipamento eletrônico **PENSE BEM**

Cada livro é dividido em cinco seções de atividades, mais uma (Programa 6) de avaliação geral. Cada programa pode ser feito separadamente.

1. Para começar, leia atentamente as instruções que estão na abertura do programa escolhido. Pressione as teclas indicadas na ordem correta. Imediatamente aparecerá no visor do **PENSE BEM** o número da primeira questão a ser respondida.

2. Cada questão apresenta quatro possibilidades de resposta. Selecione aquela que lhe parece certa e pressione a tecla do equipamento que tem a mesma cor da resposta escolhida. Se você acertou, o **PENSE BEM** passará à questão seguinte; se você errou, ele repetirá a pergunta.

IMPORTANTE: responda as questões na ordem em que elas aparecem no visor.

3. Depois de terminar as atividades de uma seção, automaticamente aparecerá no visor a contagem dos pontos. Escreva, no lugar indicado no livro, quantos pontos você fez.

Sem o equipamento eletrônico

Assinale as respostas certas e conte 1 ponto para cada acerto. Escreva, no lugar indicado no livro, no final de cada seção, quantos pontos você fez. Repita duas ou três vezes cada seção, depois peça ao papai para fazer trinta perguntas, escolhendo-as ao acaso.

Dispense a última seção (Programa 6).

Para brincar com seus amiguinhos

Se você quer jogar com seus amiguinhos para ver quem sabe mais, cada um deve responder sozinho a um Programa inteiro. Marque os pontos que cada um fez no final da seção, no lugar indicado no livro. Veja quem fez mais pontos.

Programa 1

Para entrar este programa, pressione as teclas de seu equipamento na ordem indicada abaixo.

Digite:

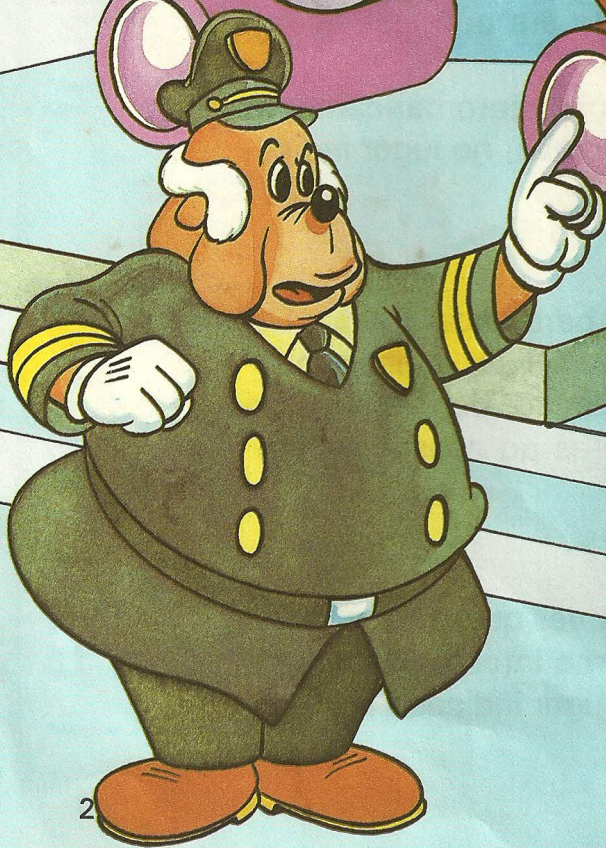
LIVRO

1

4

1

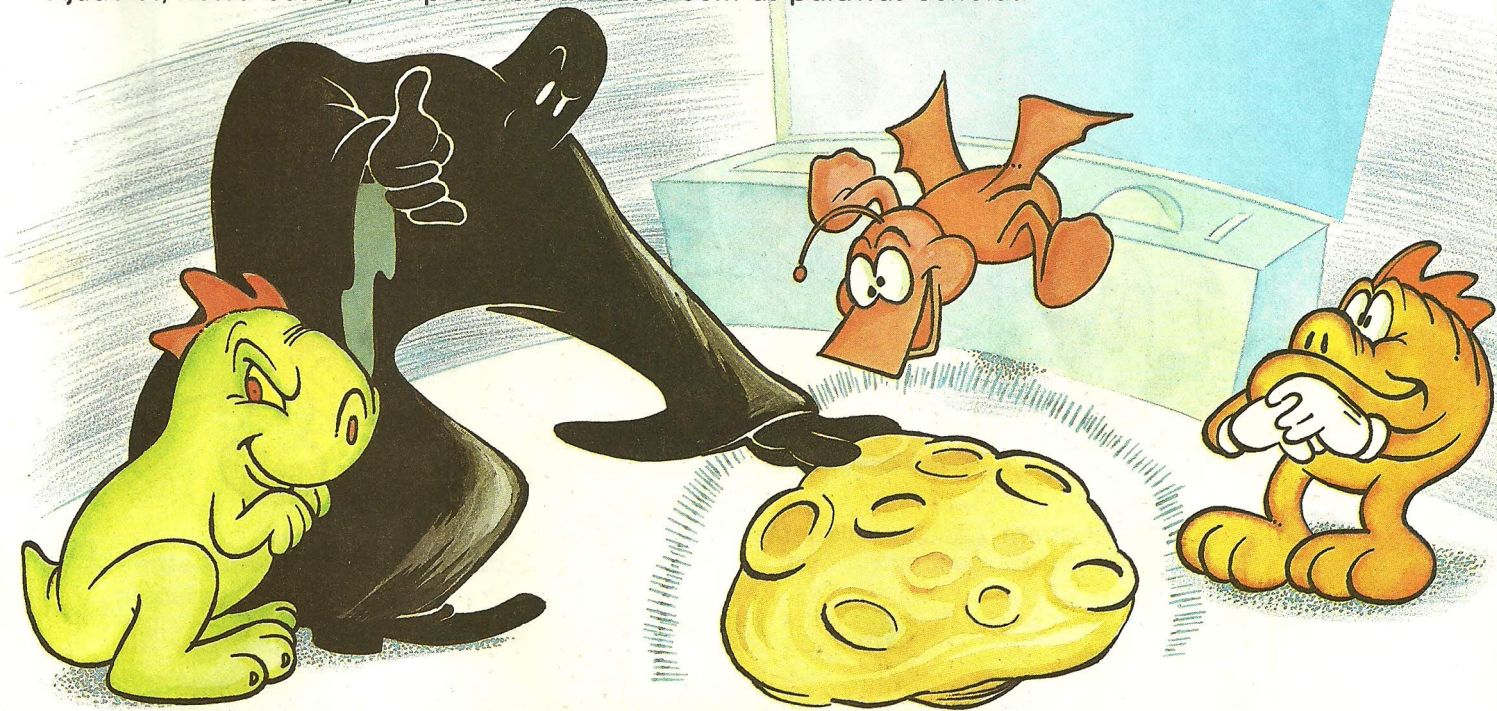
ENTER



Conheça o Sol



Mickey e Pateta foram chamados pelo Cel. Cintra para investigar o roubo de um precioso meteorito. E partiram para o espaço sideral seguindo o rastro de radiatividade deixado pelo meteorito que o Mancha Negra e um bando de extraterrestres levaram. Ajude-os, nessa busca, completando as frases com as palavras corretas.



1 O Sol faz parte de uma família constituída de planetas, luas, asteróides, cometas, satélites e meteoros chamada

- família solar
- sistema solar

- grande família
- família feliz

2 Fonte de toda a vida na Terra, o Sol é uma

- caldeira
- sonda
- estrela
- máquina

3 Essa bola flamejante de gases atinge, no seu interior, a incrível temperatura de

- 200°C
- 10 000°C
- 0°C
- 14 milhões de °C

4 ...e tem cerca de quilômetros de diâmetro.

- 496
- 1 500
- 12 777
- 1 396 000

5 Como um enorme globo em chamas, o Sol é composto praticamente por

- gás engarrafado
- petróleo
- hidrogênio e hélio
- oxigênio

6 E, assim como a Terra, possui um movimento de, que dura 25 dias.

- rotação
- político
- musical
- translação

Uma grande família



Nessa fase de conhecimento do sistema solar, Chiquinho, Francisquinho e Gilberto, que estavam na nave, resolveram pesquisar os planetas mais de perto. Descubra você também o que eles aprenderam, respondendo as questões.



7 Em torno do Sol giram planetas.

9

51

4

21

8 Os planetas giram em torno do Sol em velocidades diferentes. Que nome tem esse movimento?

Maratona

Aéreo

Marcha

Translação

9 Planeta mais próximo do Sol, com temperaturas de até 400°C e uma superfície seca e rochosa:

Juno

Ceres

Mercúrio

Zeus

10 Também conhecido como "Estrela da Manhã", este planeta é envolto por nuvens de ácido sulfúrico. Qual o seu nome?

Platão

Vênus

Atena

Eros

11 Planeta que tem uma lua e demora 365 dias para dar a volta em torno do Sol.

Galileu

Martírio

Água

Terra

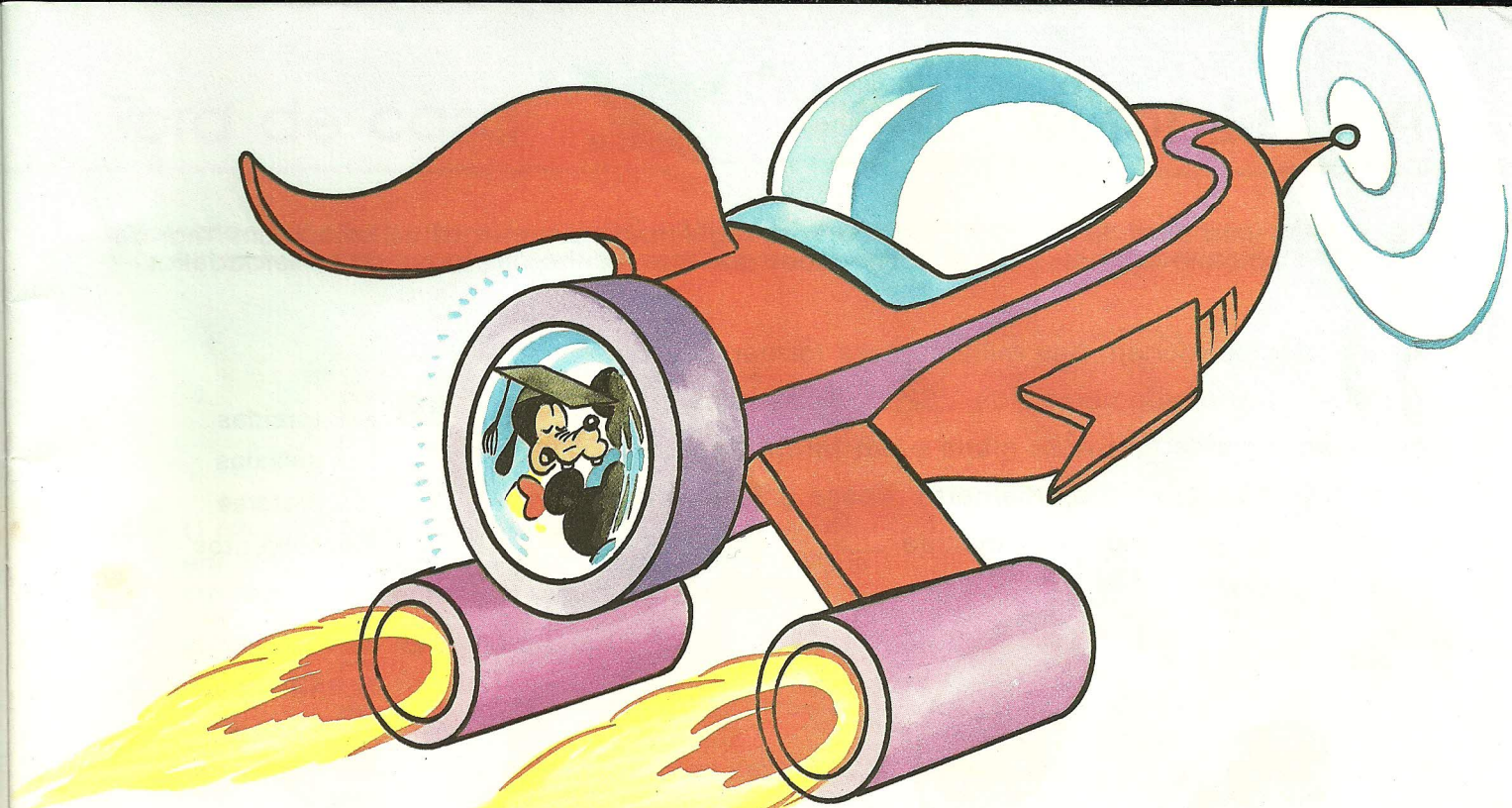
12 Chamado de "Planeta Vermelho", ele tem dois satélites: Fobus e Deimos.

Marte

Sírio

Celeste

Rubro



13 Verdadeiro cinturão de objetos rochosos que orbitam no espaço sideral entre dois planetas. São os

- asteróides
- humanóides

- acetatos
- cassiteritos

14 Apesar de ser o maior planeta do sistema solar, sua superfície não é sólida.

- Juventus
- Penado

- Pedroso
- Júpiter

15 Com seus anéis, é um dos planetas mais interessantes. Seu nome é

- Noturno
- Coturno

- Saturno
- Returno

16 Este possui cinco luas e demora 84 anos para dar a volta em torno do Sol.

- Urano
- Titanic

- Poente
- Suzano

17 Suas duas luas se chamam Tristão e Nereida, e sua temperatura é de -220°C .

- Noctívago
- Nevado

- Netuno
- Gelado

18 É o último planeta do sistema solar e só foi descoberto em 1930.

- Longinho
- Glutão

- Plutão
- Distante

A Via-Láctea



De repente, uma pista. Foi o maior alvoroço. Para segui-la, a nave mergulhou então num "mar de estrelas". Complete as frases com as informações que eles receberam, tornando-as verdadeiras.

As estrelas se reúnem aos milhões para formar¹⁹
 A²⁰ é um aglomerado de²¹ de estrelas,
 espalhadas numa estrutura plana e em forma de²²,
 com 100 000²³ de diâmetro. Nossa galáxia e mais
 outras vinte, entre elas a conhecida²⁴,
 formam o Grupo²⁵.



- 19**
- torcidas
 - galáxias
 - crateras
 - conjuntos

- 20**
- Via Florida
 - Vila Formosa
 - Via Apia
 - Via-Láctea

- 21**
- 250 bilhões
 - 1 000 cruzados
 - 500 quilos
 - 3 000 km

- 22**
- arco
 - disco
 - régua
 - lápis

- 23**
- anos-luz
 - dias-sombra
 - metros-hora
 - centímetros

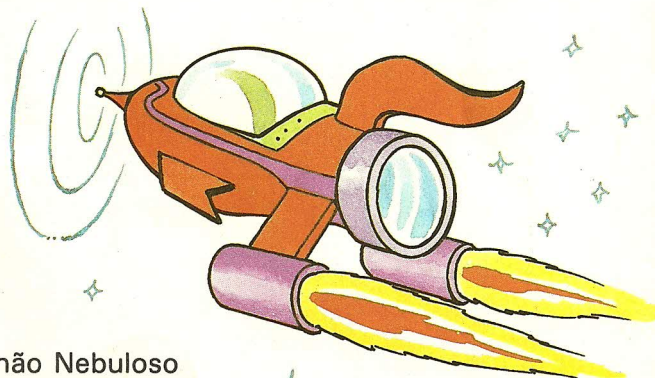
- 24**
- Gália
 - Andrômeda
 - Antártida
 - Antares

- 25**
- Vocal
 - Informal
 - Musical
 - Local

Fora de casa



Procurando pelo meteorito e seus ladrões, Mickey, Pateta e as crianças acabaram saindo da Via-Láctea e se embrenharam por outras galáxias. Escolha a resposta certa para cada questão.



26 O navegador Fernão de Magalhães descobriu, em 1519, uma galáxia visível apenas no hemisfério sul, que ficou conhecida como

- Nuvens de Magalhães
- Fernão Nebuloso
- Nuvens de Fernão
- Ondas de Magalhães

27 Que galáxia tem o nome de um famoso cavalo alado da mitologia grega?

- Górgona
- Pégaso
- Circe
- Minotauro

28 Se pudesse ser vista de cima, a Via-Láctea seria parecida com uma

- espiral
- estrada
- bolha
- vaca

29 Numa galáxia espiral, envolvendo o núcleo existem os, onde se encontra o maior número de estrelas.

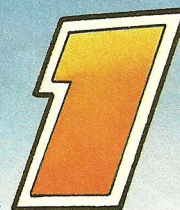
- observatórios
- braços
- cabelos
- camarins

30 Além do formato espiralado, as galáxias podem ser

- próprias e comuns
- elípticas e irregulares
- simples e compostas
- individuais e coletivas

Nome	Pontos
FERNANDO	63
Bruno	86

Programa



Programa 2

Para entrar este programa, pressione as teclas de seu equipamento na ordem indicada abaixo.

Digite:

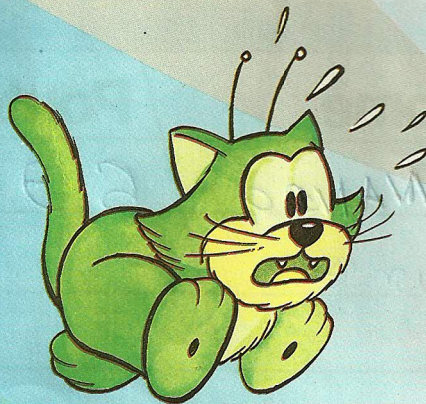
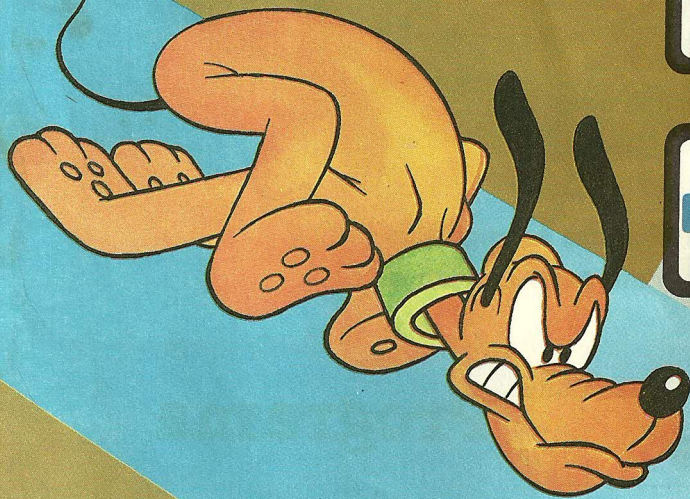
LIVRO

1

4

2

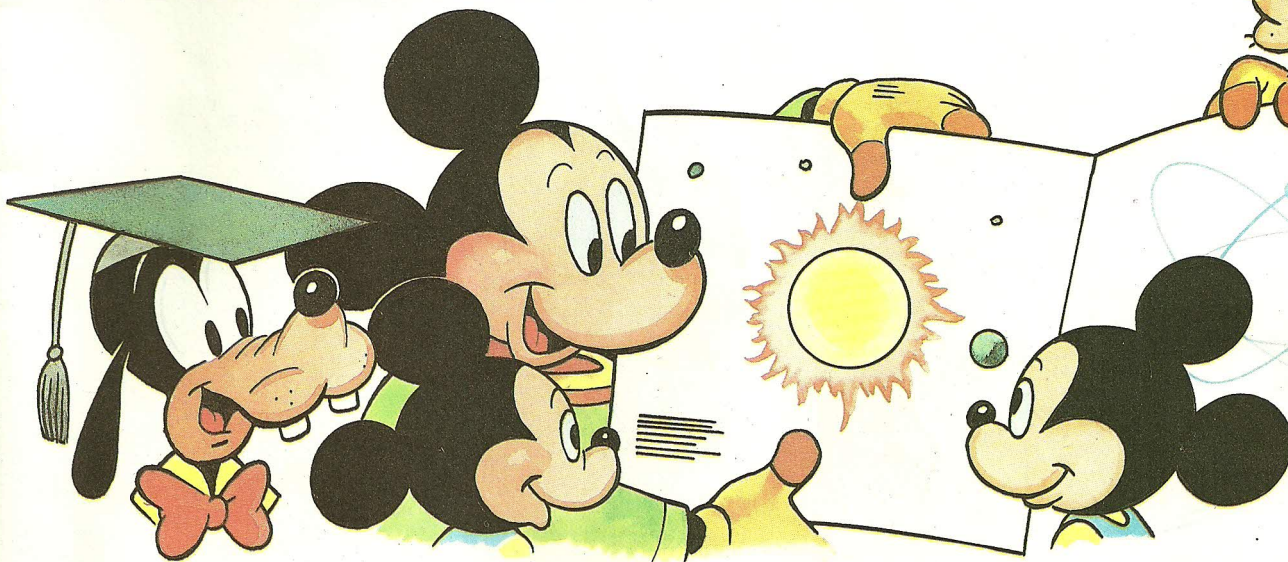
ENTER



Nasce uma estrela



Entre as estrelas, nossos amigos descobriram mais pistas que os levariam ao encontro do meteorito e acabaram aprendendo muitas outras coisas sobre elas. Descubra as respostas corretas.

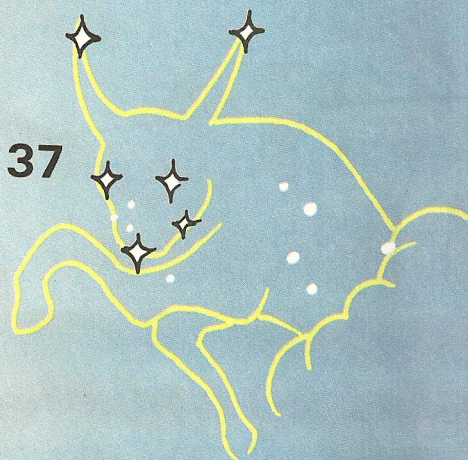


- 31** A ciência que estuda os astros celestes é a
- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Ufologia | <input type="checkbox"/> Trigonometria |
| <input type="checkbox"/> Astronomia | <input type="checkbox"/> Astrologia |
- 32** As estrelas se formam a partir de grandes nuvens de
- | | |
|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> fogo e terra | <input type="checkbox"/> pedras e areia |
| <input type="checkbox"/> ar e água | <input type="checkbox"/> gás e poeira |
- 33** As estrelas são imensas bolas de gases, entre eles, hidrogênio, hélio, lítio e
- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> metanol | <input type="checkbox"/> celulose |
| <input type="checkbox"/> mercúrio | <input type="checkbox"/> carbono |
- 34** Elas nascem, evoluem e morrem, mas durante sua "vida" emitem calor, luz e
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> notas fiscais | <input type="checkbox"/> raios maser |
| <input type="checkbox"/> raios laser | <input type="checkbox"/> raios ultravioleta |
- 35** A estrela mais próxima da Terra é
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Beta de Gama | <input type="checkbox"/> Raio de Ômega |
| <input type="checkbox"/> Alfa de Centauro | <input type="checkbox"/> Íon de Teta |
- 36** Um grupo de estrelas forma uma
- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tribo | <input type="checkbox"/> banda |
| <input type="checkbox"/> gangue | <input type="checkbox"/> constelação |

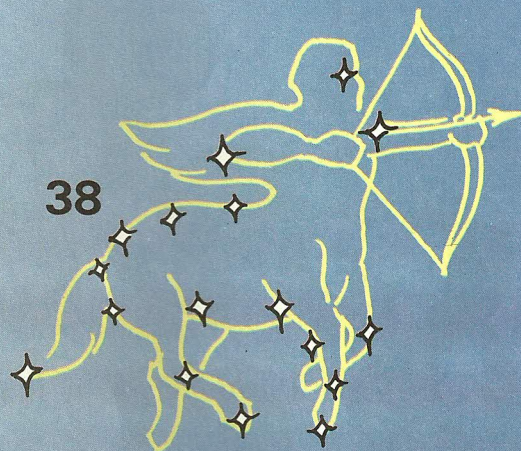
Consultando os astros



De repente, eles se depararam com várias constelações e ficaram muito surpresos com o que viram. Identifique-as pela posição, em cada uma das questões.



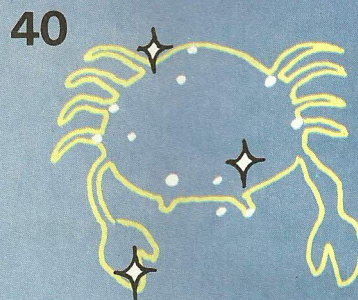
- 37**
- Touro
 - Boi
 - Vaca
 - Bisão



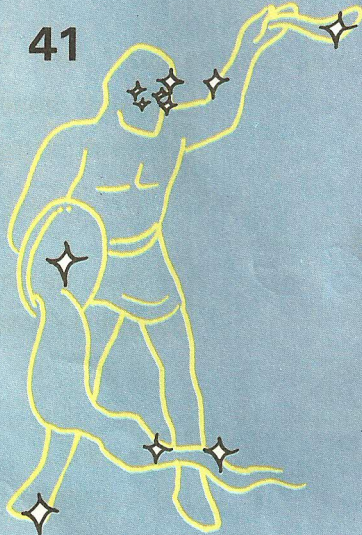
- 38**
- Centauro
 - Sagitário
 - Bórião
 - Borboleta



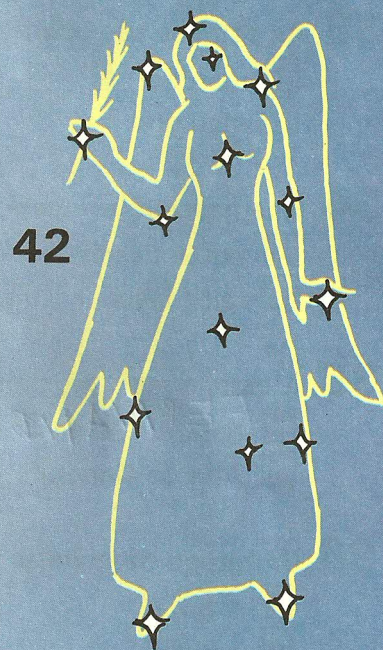
- 39**
- Libra
 - Lebre
 - Balanço
 - Gangorra



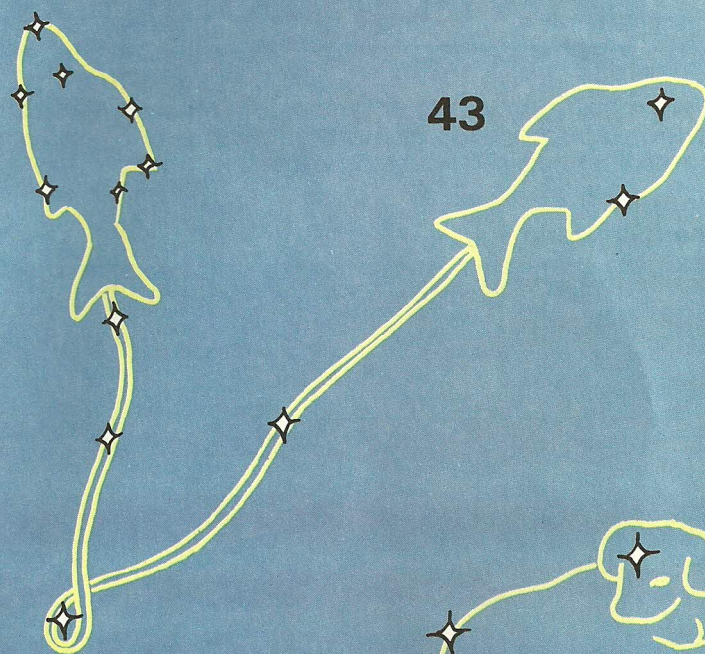
- 40**
- Siri
 - Câncer
 - Lagosta
 - Lagarto



- 41**
- Dragão
 - Antares
 - Rinoceronte
 - Aquário



- 42**
- Virgem
 - Águia
 - Donzela
 - Baleia



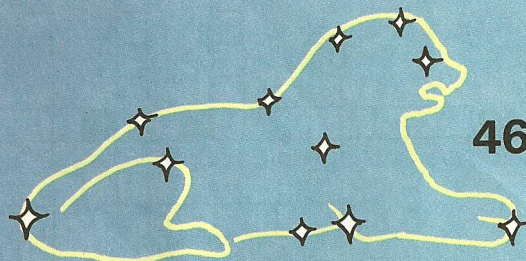
43



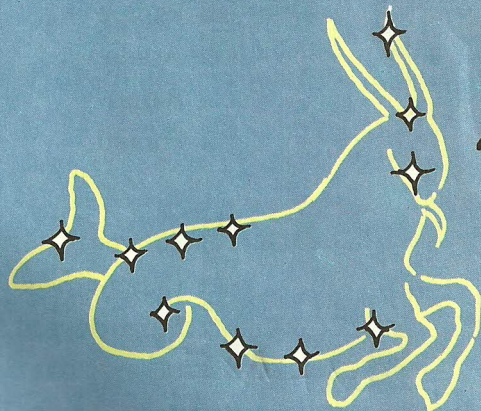
44



45



46



47



48

- 43
- Hidra
 - Pégaso
 - Peixes
 - Enguias

- 44
- Escorpião
 - Aranha
 - Macaco
 - Mosquito

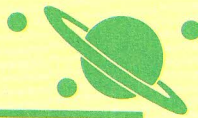
- 45
- Tucano
 - Leopardo
 - Carneiro
 - Jacaré

- 46
- Onça
 - Tigre
 - Leão
 - Puma

- 47
- Capricórnio
 - Bodicórnio
 - Unicórnio
 - Gazela

- 48
- Gêmeos
 - Primos
 - Duplos
 - Iguais

Cruzando o espaço



Complete corretamente as palavras cruzadas.

Horizontais

- 49** Constelação que serve de orientação no hemisfério sul.
50 Estrela que serve de orientação no hemisfério norte.
51 Grupo compacto de estrelas da constelação de Touro.
52 Estrela mais brilhante do hemisfério sul.

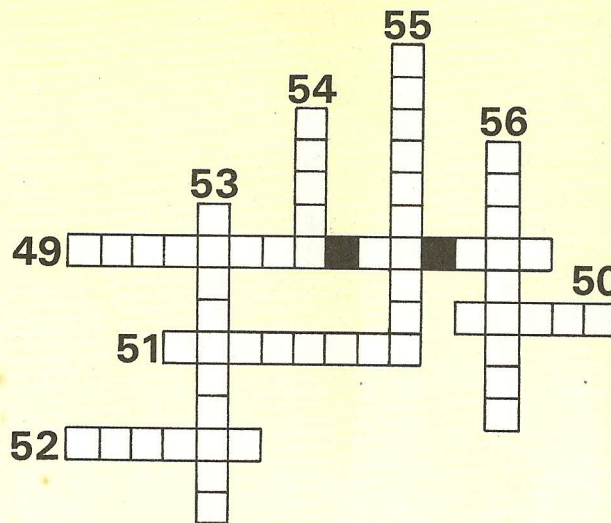
Verticais

- 53** Estrela maior que o Sol situada na constelação de Órion.
54 Sete estrelas mais brilhantes da constelação da Ursa Maior.
55 Nome das estrelas formadas pelos restos de estrelas que explodiram.
56 Nome de outros corpos que também podem ser observados no céu.

- 49** ■ Cão Menor
■ Cruzeiro do Sul
■ Andrômeda
■ Pólux
- 50** ■ Polar
■ Peixes
■ Castor
■ Vega

- 51** ■ Hércules
■ Andrômeda
■ Pólux
■ Plêiades

- 52** ■ Cisne
■ Sirius
■ Scorpions
■ Baleia

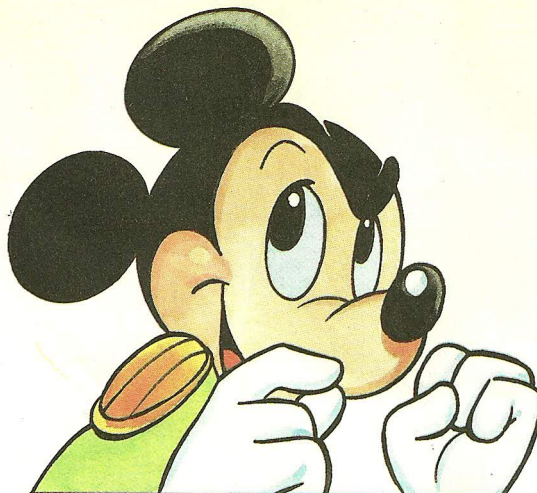


- 53** ■ Belarmina
■ Betelgeuse
■ Bettlheim
■ Arturo

- 54** ■ Espiga
■ Arado
■ Rígel
■ Perseu

- 55** ■ Polares
■ Caras-novas
■ Supernovas
■ Hipervelhas

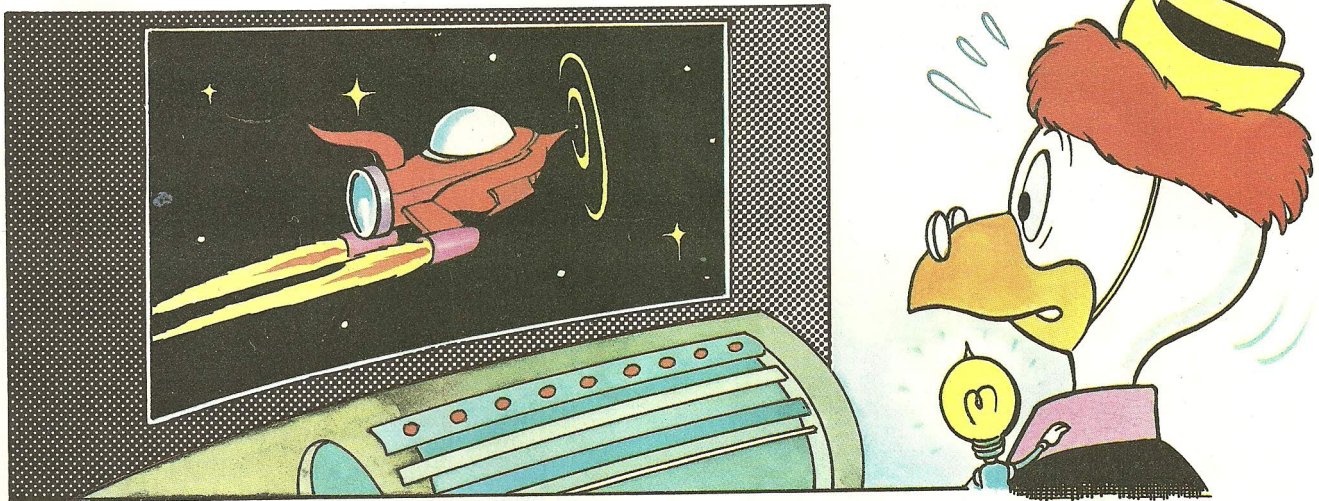
- 56** ■ Sonhos
■ Espíritos
■ Cirrus
■ Nebulosas



Conheça mais



Nesse momento, nossos heróis foram chamados pelo rádio. Era o Professor Pardal avisando que deviam retornar, pois o combustível estava no fim. Mesmo assim, quiseram obter mais algumas informações.



57 Que instrumento o homem utiliza para melhor observar o céu?

- Óculos Microscópio Telescópio Binóculos

58 Conforme o brilho, que nome se dá à classificação dos corpos celestes?

- Amplitude Brilhantismo Altitude Magnitude

59 Segundo a União Astronômica Internacional, quantas constelações existem?

- 1 020 12 7 771 88

60 Onde se localiza o radiotelescópio de Arecibo, o maior do mundo?

- Hong Kong Porto Alegre Gibraltar Porto Rico

Nome	Pontos
Bruno	84
FERNANDO	52

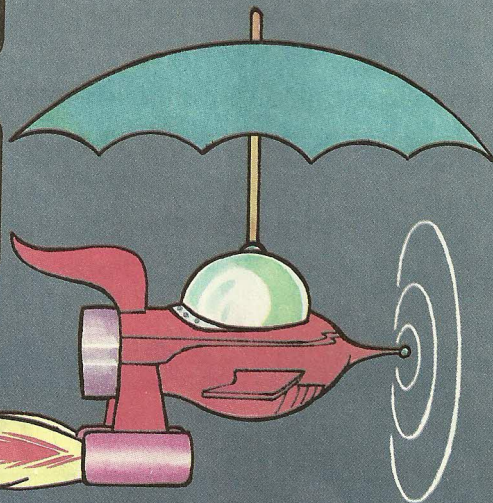
Programa

2

Programa 3

Para entrar este programa, pressione as teclas de seu equipamento na ordem indicada abaixo.

Digite:



Na cauda do cometa



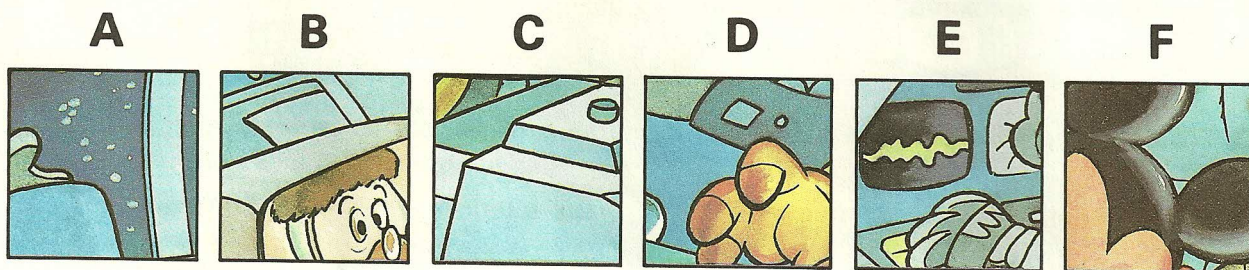
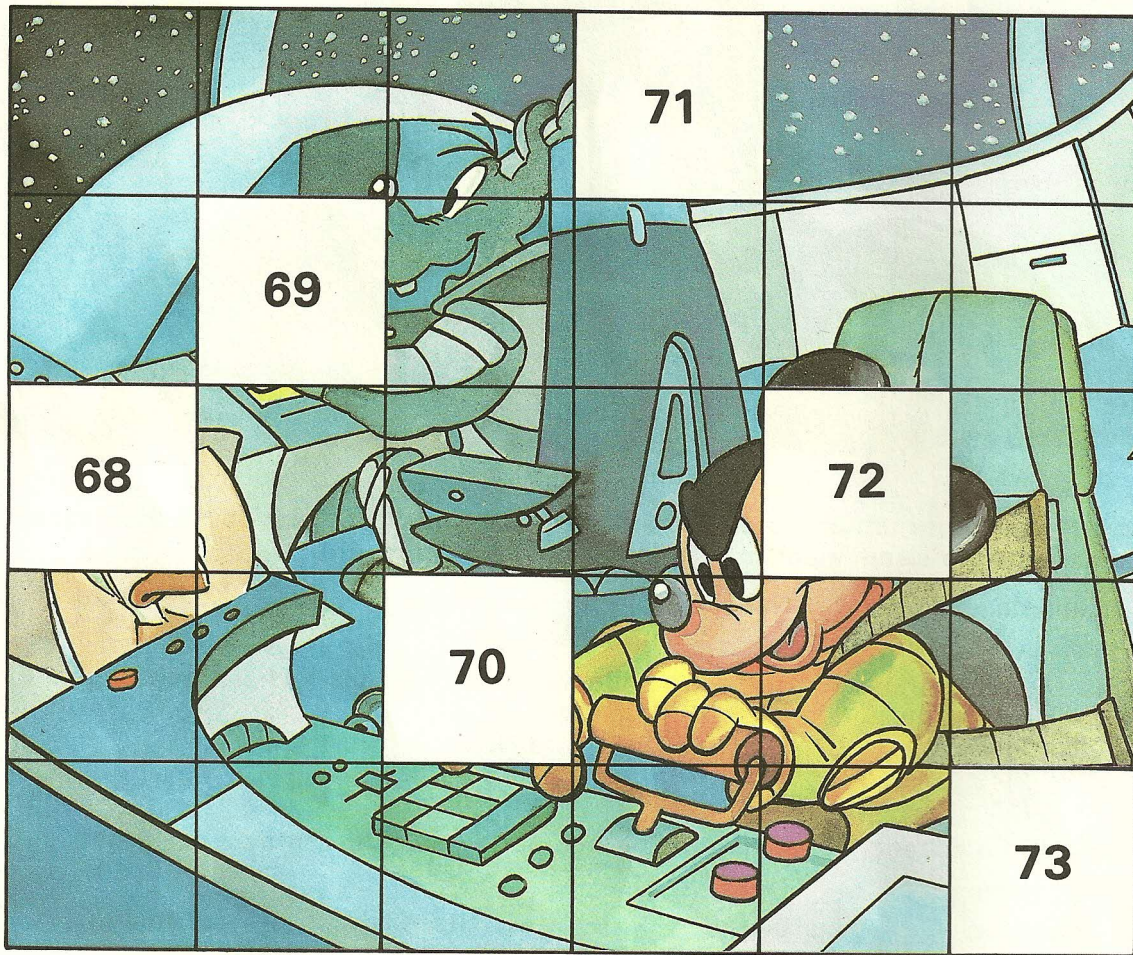
Quando resolvem pensar na viagem de volta, já que estão com problemas de combustível, Mickey, Pateta e as crianças passam por uma "chuva" de estrelas cadentes. Que bom seria encontrar o Mancha Negra por ali...



- 61** Astro formado por um grupo de pequenas partículas sólidas, com envoltório gasoso, e que se move no sistema solar.
- Cometa Nebulosa Elipse Satélite
- 62** Como se chama a parte desse astro onde estão amontoados rochas, metais, gelo e gases solidificados?
- Ogiva Testa Cabeça Fronte
- 63** Envolvendo a cabeça, ou núcleo, existe uma parte brilhante, formada por gases, cujo nome é
- cabeleira peruca chapeleira manta
- 64** Conforme se aproxima do Sol, os cometas desenvolvem uma ou mais
- caudas pernas divisões direções
- 65** Por causa do vento solar, a cauda dos cometas está sempre voltada em direção ao Sol.
- superior oposta inferior lateral
- 66** Dentre os cometas, qual o mais famoso?
- Fobus Luna Halley Shapley
- 67** Neste século, o Halley já apareceu duas vezes para nós da Terra; de quantos em quantos anos ele surge?
- 76 2 120 93

Quebra-cabeça estelar

Eles ficaram maravilhados com o que viram e sentiram como se estivessem brincando de esconde-esconde... Enquanto eles se divertem, complete o quebra-cabeça.



68

- B
- A
- C
- F

69

- C
- E
- D
- A

70

- D
- B
- F
- E

71

- E
- D
- B
- A

72

- A
- F
- C
- E

73

- F
- C
- D
- B

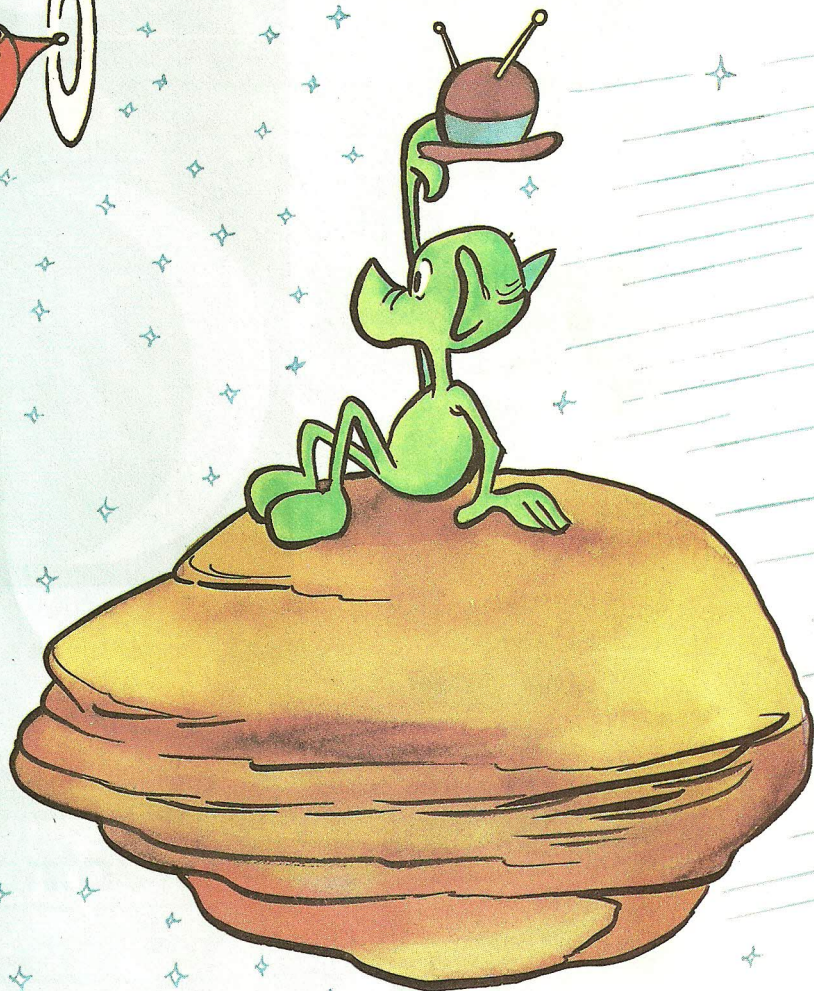
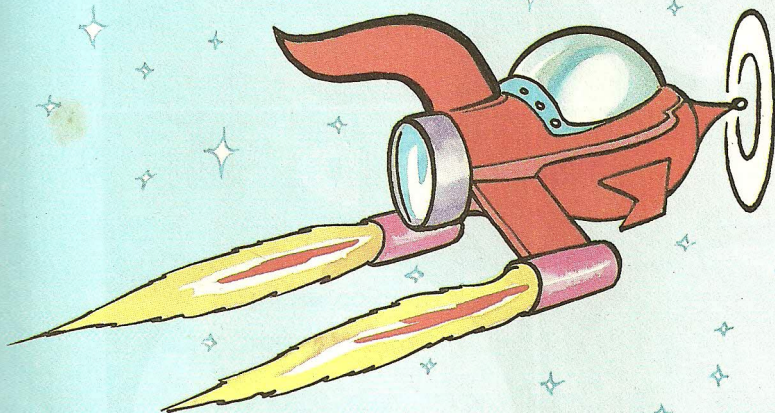
Chuva de estrelas



Os corpos espaciais recebem diferentes nomes, segundo o lugar onde estão. Complete os espaços com as palavras que tornam as frases verdadeiras.

.....⁷⁴ é o nome dado a um pedaço de rocha quando ela está no espaço. Esse mesmo pedaço é chamado de⁷⁵ quando entra na⁷⁶. Se ele, de fato, colidir com a Terra ou qualquer outro planeta ou satélite, passa a se chamar⁷⁷, que tanto pode chegar inteiro como explodir violentamente.

O maior meteorito conhecido é o⁷⁸, que caiu na África do Sul. No Brasil, o maior deles caiu no sertão⁷⁹, em 1784. É a famosa Pedra de⁸⁰.



- 74**
- Andróide
 - Meteoróide
 - Asteróide
 - Mentecapto

- 75**
- foguete
 - metatarso
 - meteoro
 - astro

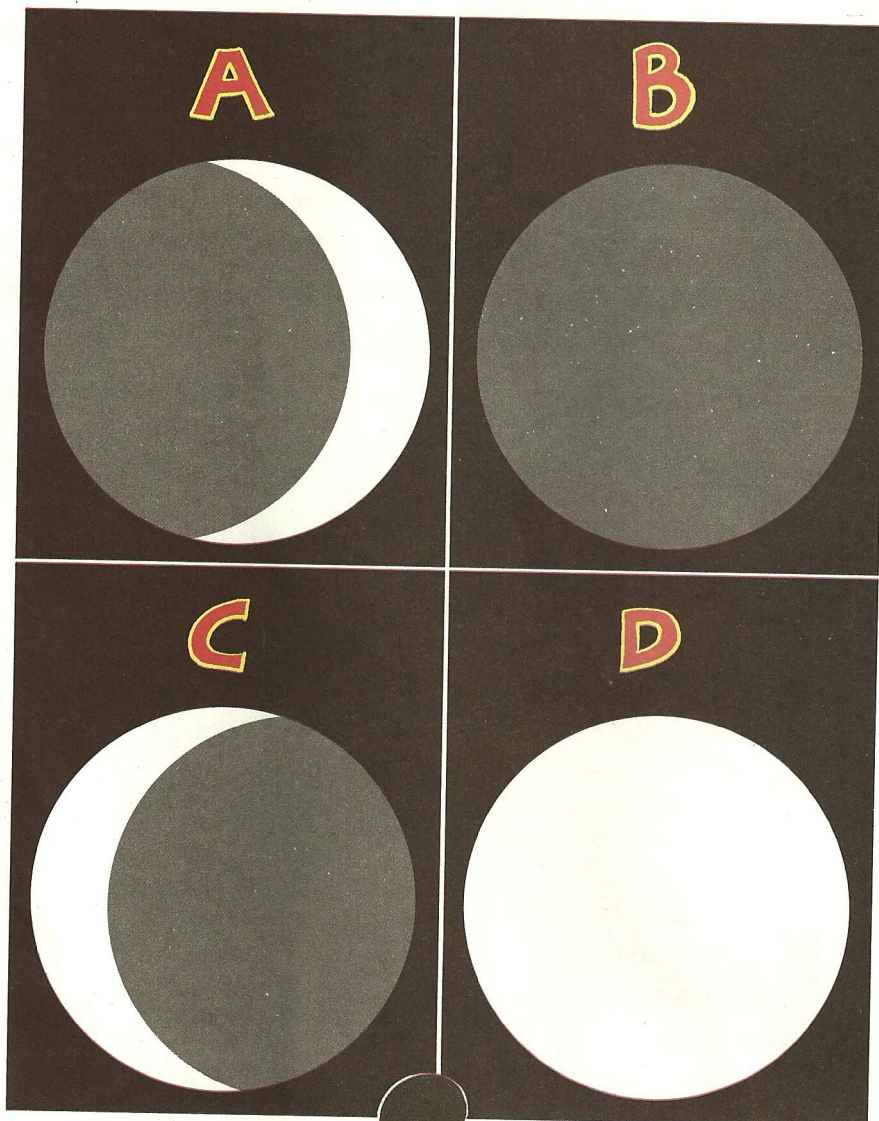
- 76**
- floresta
 - atmosfera
 - dança
 - zona rural

- 77**
- meteorito
 - hematita
 - dendrito
 - fosforito

- 78**
- Vostok
 - Lunatik
 - Gobelin
 - Grootfontein

- 79**
- goiano
 - baiano
 - carioca
 - gaúcho

- 80**
- Bendegó
 - Atibaia
 - Tiradentes
 - Buriti



81 Que fase da Lua é A?

- Minguada
- Fininha
- Magrinha
- Minguante

82 Que fase da Lua é B?

- Vazia
- Nova
- Velha
- Triste

83 Que fase da Lua é C?

- Crescida
- Crescente
- Enchente
- Estufante

84 Que fase da Lua é D?

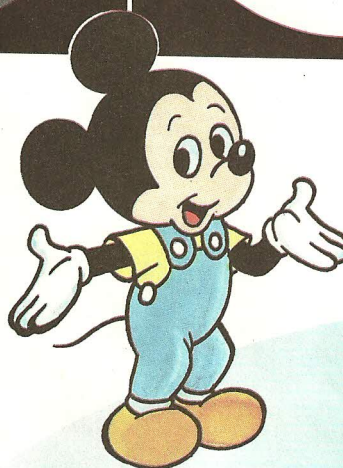
- Gorda
- Branca
- Grande
- Cheia

85 Quantos dias dura cada fase da Lua?

- 19
- 32
- 7
- 11

86 Como é chamado o tempo (27 dias, 7 horas e 43 minutos) que a Lua leva para dar uma volta completa no céu?

- Semana lunar
- Volta estelar
- Mês sideral
- Intervalo espacial



Mostrando a cara



E, enquanto retornam, Pateta se encanta com novos fenômenos que eles descobrem no espaço. Muito sabido, Gilberto começa a explicar como se formam os eclipses...

87 Eclipse é um fenômeno em que

- um astro deixa de piscar
- a Lua fica azul
- um astro deixa de ser visível
- o Sol troca de lugar com a Lua

88 O eclipse do Sol ocorre quando

- a Lua brilha iluminada pelo Sol
- a Lua fica entre a Terra e o Sol, ocultando-o
- o Sol se coloca entre a Lua e a Terra
- o Sol se esconde atrás da Terra

89 O eclipse da Lua ocorre quando

- a Terra se coloca entre o Sol e a Lua
- a Lua não surge no céu
- a Terra fica mais perto do Sol
- a Lua mostra sua face oculta

90 Anualmente, há no mínimo 2 eclipses e no máximo

- 30
- 3
- 51
- 7



Nome	Pontos

Programa

3

Programa 4

Para entrar este programa, pressione as teclas de seu equipamento na ordem indicada abaixo.

Digite:

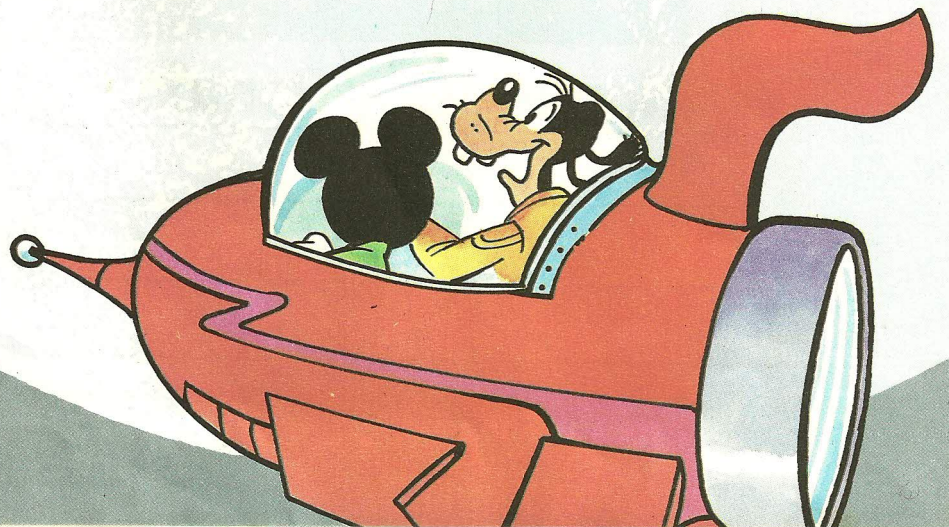
LIVRO

1

4

4

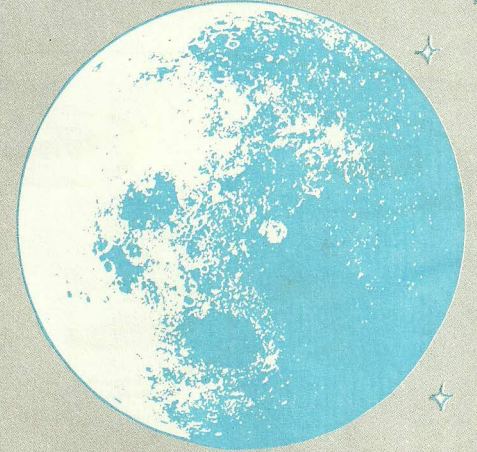
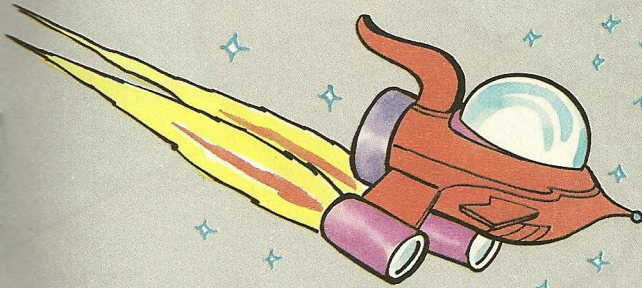
ENTER



A Lua girou, girou...



A Lua, ah! a Lua... Ninguém se contevê. Mesmo precisando voltar, valia a pena diminuir a velocidade e apreciar mais de perto o satélite da Terra. O que aprenderam? Responda as questões para saber.



91 Qual a distância média entre a Lua e a Terra?

1 000 km

384 320 km

22 222 km

5 000 km

92 Quantas vezes a Lua é menor que a Terra?

4

é igual

7,5

13

93 Como se chamam as superfícies lisas da Lua?

Praias

Sedas

Lagos

Mares

94 O que mais impressiona no relevo lunar?

Grutas

Crateras

Cavernas

Buracos negros

95 Que outro tipo de acidente geográfico há na Lua?

Golfos

Montanhas

Ilhas

Penínsulas

96 A maior cratera lunar, com 235 km de diâmetro, chama-se

Largus

Flavius

Fundius

Clavius

97 Que nome se dá ao estudo da Lua?

Lualogia

Oceanologia

Selenografia

Lunalogismo

Conquistando a Lua



98 Quem foi o primeiro cientista a fazer um mapa da Lua, em 1610?

- Galileu Galilei
- Galilei Copérnico

- Nicolau Galilei
- Nicolau da Vinci

99 Qual foi a primeira nave não tripulada a pousar em solo lunar?

- Luna 9
- Discovery

- Sputnik
- Apolo

100 Que país conseguiu realizar essa proeza?

- Suíça
- Estados Unidos

- Brasil
- União Soviética

101 Como se chamou o projeto americano cuja finalidade era levar o homem à Lua?

- Projeto Apolo
- Projeto Aquarius

- Projeto Minerva
- Projeto Rondon

102 Em que data a Apolo 11 pousou na Lua?

- 1º de abril de 1970
- 12 de maio de 1959

- 31 de março de 1960
- 20 de julho de 1969

103 Qual o nome dos astronautas que desceram na Lua?

- Bruce Boy e Jeff Pie
- Neil Armstrong e Edwin Aldrin
- Ted Nelson e Joe Truck
- Billy King e John Young

A viagem continua



E não foi só isso. Eles descobriram que aquele "pedacinho" do espaço já tinha sido visitado por muitas outras pessoas... Escolha as palavras que completam corretamente a frase.

No início dos anos 80, os ¹⁰⁴..... inauguraram um revolucionário programa espacial, o projeto ¹⁰⁵....., de naves capazes de ir ao espaço e voltar à Terra. O primeiro "ônibus" foi o ¹⁰⁶....., que subiu em abril de 1981. Nos anos seguintes, surgiram os modelos ¹⁰⁷....., ¹⁰⁸..... e ¹⁰⁹..... . Vários desses vôos tinham como finalidade a colocação de ¹¹⁰..... e sondas em órbita da Terra.

- 104**
- americanos
 - jamaicanos
 - chineses
 - suecos

- 105**
- Spacelab
 - Jetski
 - Skylab
 - Space Shuttle

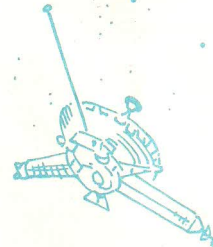
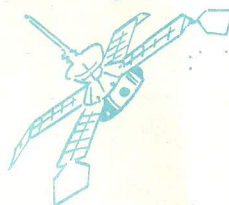
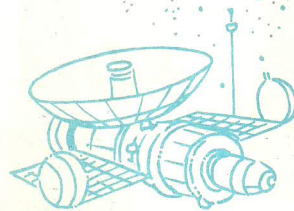
- 106**
- Colombina
 - Calombus
 - Columbia
 - Pombina

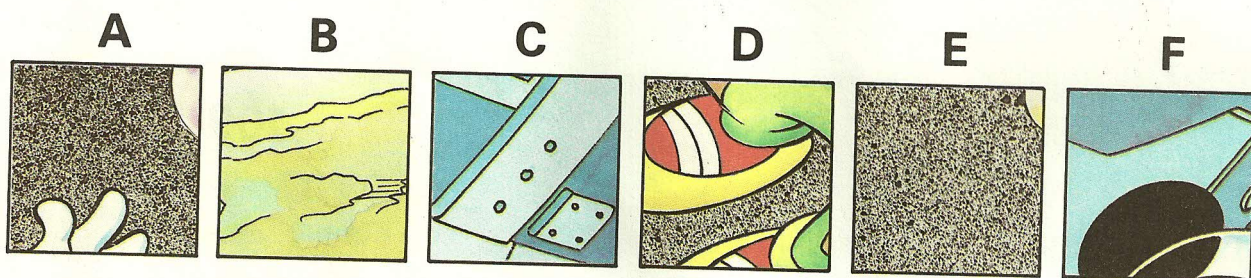
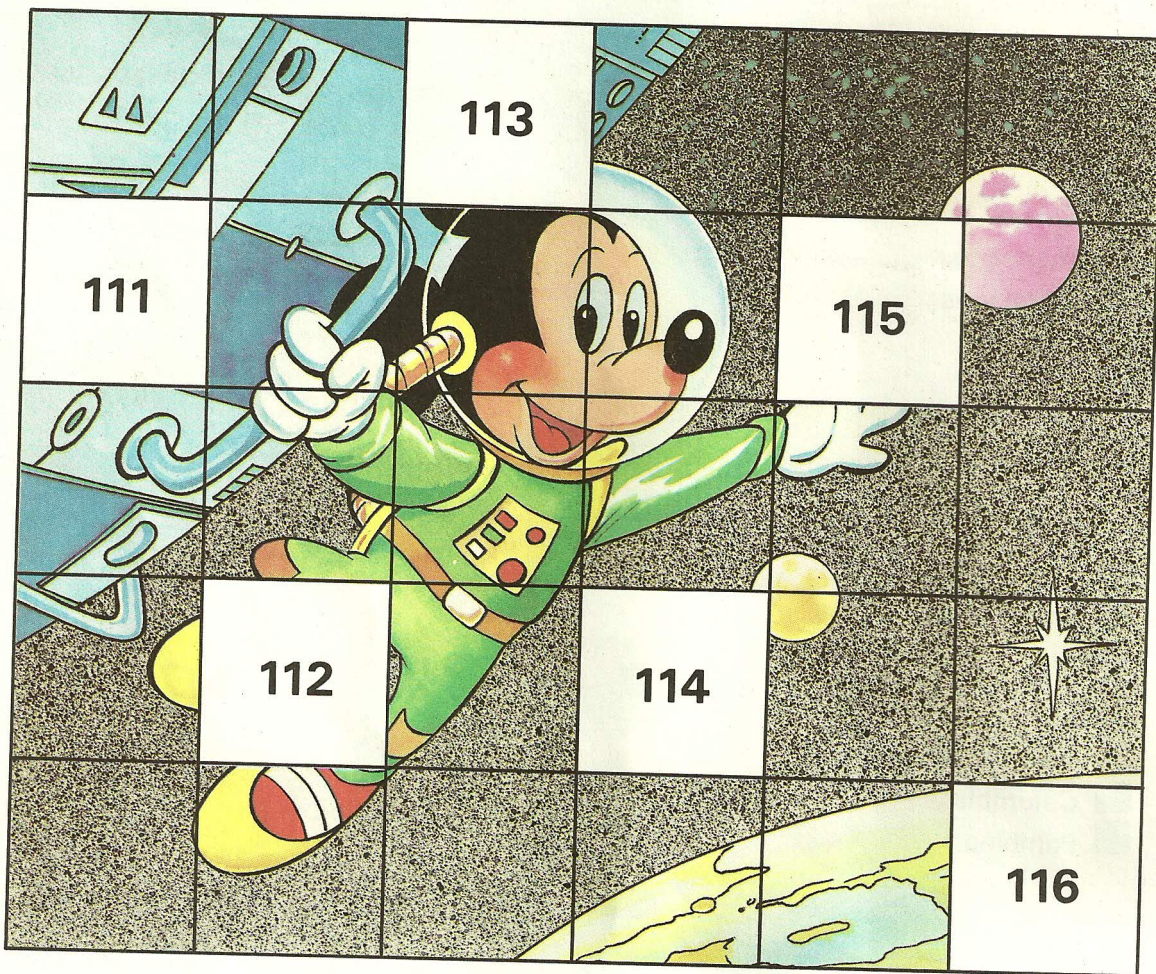
- 107**
- Challeiras
 - Chavenger
 - Charenller
 - Challenger

- 108**
- Disclaser
 - Veryvideo
 - Encovery
 - Discovery

- 109**
- Antartis
 - Pacifics
 - Atlantis
 - Indics

- 110**
- vigias
 - vídeos
 - satélites
 - japoneses



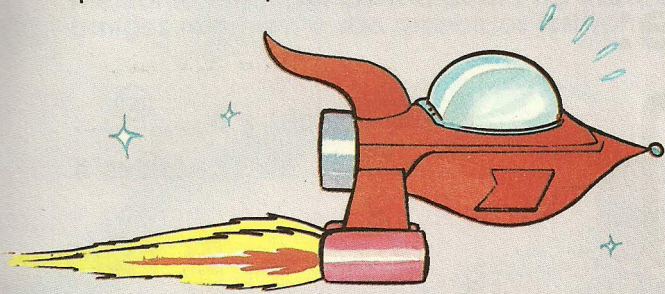


- | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| 111 | D | 112 | A | 113 | F | 114 | E | 115 | B | 116 | C |
| | F | | B | | C | | A | | D | | E |
| | E | | C | | B | | D | | A | | F |
| | C | | D | | A | | F | | E | | B |

Sondando o espaço



E os nossos amigos acabaram parando para observar o movimento dos inúmeros satélites artificiais que orbitam nosso planeta. Complete as frases, tornando-as verdadeiras.



117 Um satélite artificial serve para

- orientar o tráfego celeste
- enviar variadas informações à Terra
- contar o número de asteróides azuis
- captar os raios gama da Terra

118 Dentre os satélites mais importantes estão os de

- microondas e gravitacionais
- comunicações e meteorologia
- videogame e videocassete
- estacionários e equacionais

119 O primeiro satélite artificial enviado ao espaço era soviético e se chamava

- Spitclik IV
- Staliok II
- Vistok X
- Sputnik I

120 O mais conhecido satélite de comunicações é o

- Vivavoz
- Intersom
- Comunisat
- Intelsat

Nome	Pontos	Programa

Programa 5

Para entrar este programa, pressione as teclas de seu equipamento na ordem indicada abaixo.

Digite:

LIVRO

1

4

5

ENTER



Vôo cego



De repente, uma batida. Fora da nave, escuridão total. Alguns segundos se passam e tudo começa a girar rapidamente. Era um buraco negro e, nele, uma SURPRESA! O Mancha Negra e o meteorito roubado! Com a pedra na mão, e conhecendo todos os segredos do espaço, nossos amigos retornam e são recebidos festivamente pelo Cel. Cintra.

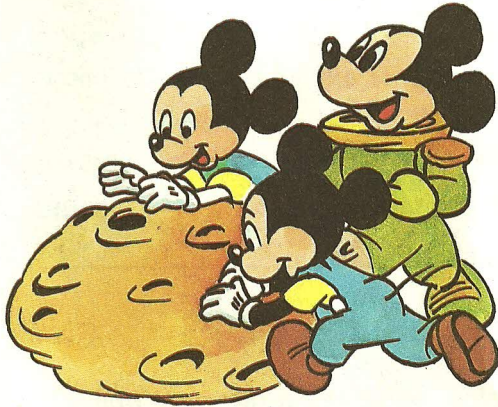
.....⁽¹²¹⁾ é a técnica que detecta a existência de⁽¹²²⁾ .

- 121**
- Galaxologia
 - Espectrografia
 - Buracografia
 - Especiologia



- 122**
- gargantas estelares
 - buracos negros
 - fendas obscuras
 - grutas silenciosas

Buracos negros são corpos cósmicos onde a⁽¹²³⁾ é tão poderosa que nem mesmo a⁽¹²⁴⁾ escapa.



- 123**
- força bruta
 - idade escolar
 - massa mole
 - força gravitacional

- 124**
- luz
 - poeira
 - cor
 - chuva

Um buraco negro pode se formar por meio da⁽¹²⁵⁾ de uma estrela do tipo⁽¹²⁶⁾ .

- 125**
- junção
 - explosão
 - atração
 - inflação

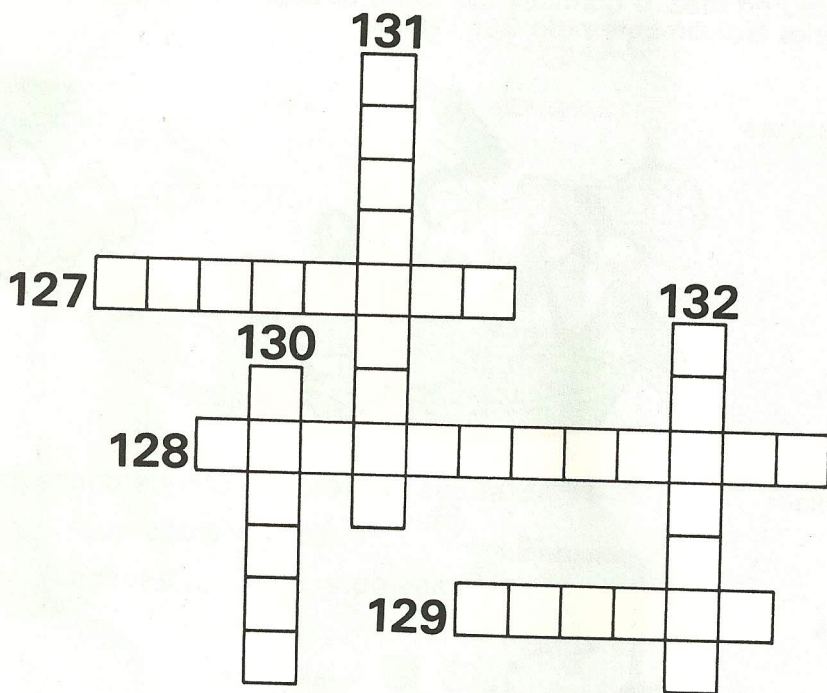
- 126**
- anã amarela
 - fria luminosa
 - pulsante morna
 - gigante vermelha



Palavras cruzadas



Responda corretamente as questões abaixo.



Horizontais **127** Ligou as idéias de tempo e espaço para explicar como funciona o Universo.

128 Essa descoberta ganhou o nome de teoria da

129 Descobriu que os cometas têm órbitas regulares.

Verticais **130** Construiu um telescópio refletor.

131 Ao ver uma maçã caindo do galho, percebeu o princípio que originou a descoberta das leis da universal.

132 Seus cálculos determinaram as dimensões exatas da Via-Láctea.

- 127**
- Einstein
 - Fulton
 - Andersen
 - Kurosawa

- 129**
- Piaget
 - Sisley
 - Halley
 - Picasso

- 131**
- atração
 - amizade
 - harmonia
 - decadência

- 128**
- gravidade
 - relatividade
 - criatividade
 - felicidade

- 130**
- Nilson
 - Hilton
 - Newton
 - Celsius

- 132**
- Fontaine
 - Shapley
 - Hitchcock
 - Thiago

Orientação pelo Sol



E eles aprenderam que, mesmo sem bússola, é possível orientar-se. Observe a figura com o Sol nascendo e responda as questões.



133 À sua frente está o N, que é

- nordeste
- Noronha

- norte
- Nestor

134 Às suas costas está o S, que é

- sudoeste
- sucesso

- sul
- sorriso

135 À sua direita está o L, que é

- longe
- largo

- logo aí
- leste

136 À sua esquerda está o O, que é

- Ômega
- orbital

- Ontário
- oeste

137 Entre N e L, fica o NE, que é

- nevoeiro
- nevasca

- nordeste
- nenhum

138 Entre L e S, fica o SE, que é

- sudossul
- sudeste

- sei lá
- sonorte

139 Entre o N e O, fica NO, que é

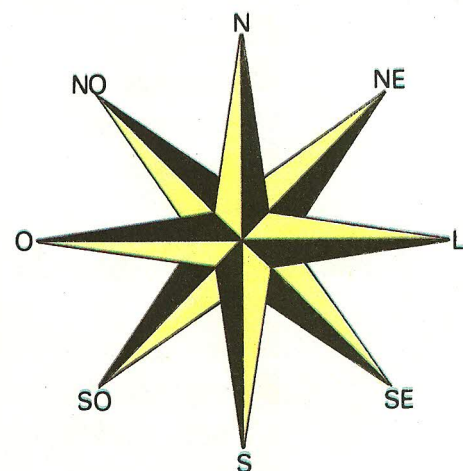
- Noruega
- noroeste

- nonsabe
- no lado

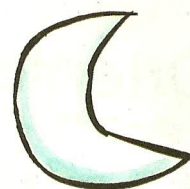
140 Entre O e S, fica SO, que é

- sonar
- sudoeste

- Sorocaba
- sudorese



Influência da Lua



141 A Lua é branca porque

- reflete a luz do Sol
- é feita de areia
- é cheia de cal
- tem luz própria

142 E como se chama o movimento da água do mar que ela influencia?

- Marola
- Marinha
- Maré
- Onda

143 A Lua também exerce influência sobre o líquido das plantas. Qual o nome desse líquido?

- Seiva
- Suco
- Xarope
- Chazinho

144 Assim, para a agricultura, a Lua é importante no plantio e na

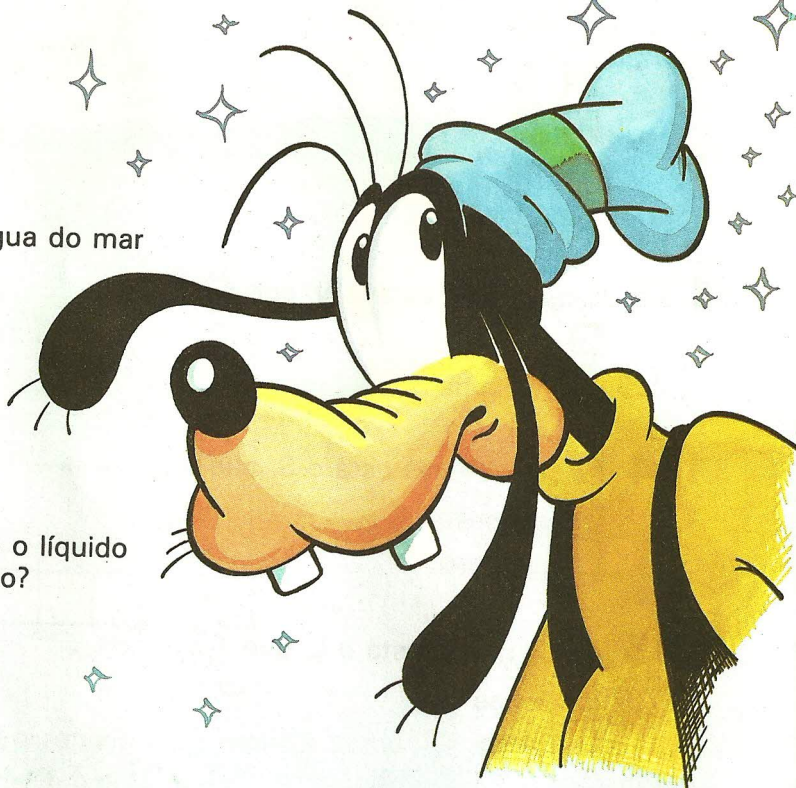
- espera
- revenda
- estocagem
- colheita

145 Segundo estudos, a lua minguante é ideal para plantar o que cresce debaixo da terra:

- arroz, batata e milho
- abóbora, cebola e tomate
- alho, trigo e maçã
- batata, cenoura e cebola

146 Já a lua crescente é ideal para plantar o que frutifica acima da terra:

- chuchu, abobrinha e mandioca
- rabanete, nabo e quiabo
- cará, inhame e batata-doce
- trigo, milho e frutas



Os estudiosos do espaço



Relacione os personagens das questões à esquerda com as frases da direita.

Johannes Kepler

- 147 B
 C
 D
 A

Leonardo da Vinci

- 148 D
 B
 C
 A

Nicolau Copérnico

- 149 A
 D
 B
 C

Giordano Bruno

- 150 C
 B
 A
 D

- A** Artista e cientista italiano, verdadeiro gênio, analisou a superfície da Lua a olho nu.
- B** Astrônomo polonês, foi o primeiro a afirmar que a Terra girava em torno do Sol.
- C** Filósofo italiano, defendeu as idéias de Copérnico e por isso morreu queimado pela Inquisição.
- D** Astrônomo alemão, formulou as leis que descrevem o movimento planetário no sistema solar.



Nome	Pontos

Programa

5

Programa 6

Este programa é uma revisão. Serão seis questões de cada um dos programas anteriores escolhidas ao acaso. Para entrar neste programa, pressione as teclas de seu equipamento na ordem indicada abaixo.

Digite:

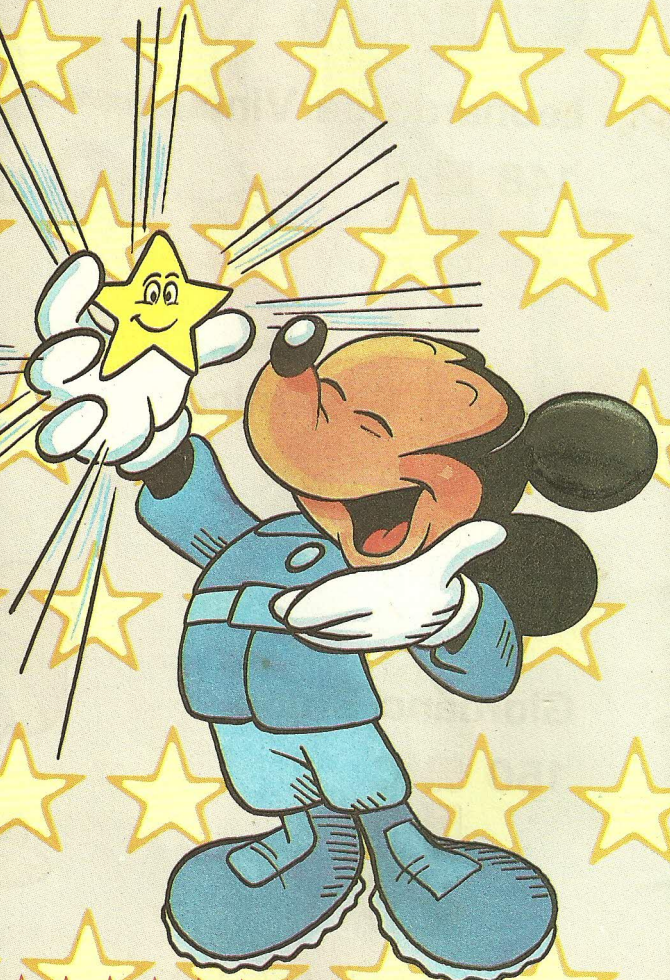
LIVRO

1

4

6

ENTER



Nome	Pontos

Programa



QUE DIVERSÃO LEGAL!

Conheça logo estes outros livros do PENSE BEM! São assuntos atuais, divertidos, com muitos testes, quebra-cabeças e brincadeiras.



E agora, para alegria geral, começam a entrar em cena os incríveis heróis do *mundo DISNEY*: o Pato Donald, Mickey, os Duck Tales e toda a turma. Aventuras, O Corpo Humano, Viagens no Espaço e outros temas sensacionais! Não perca!

Você encontra os livros da série PENSE BEM nas lojas de brinquedos e nos grandes magazines.

Se você deseja obter qualquer informação sobre os produtos TEC TOY, escreva para:
TEC TOY Indústria e Comércio Ltda.
Av. Ermano Marchetti, 576
CEP 05038 - SÃO PAULO, Capital.

012761