

CIBEC/INEP  
B0029778

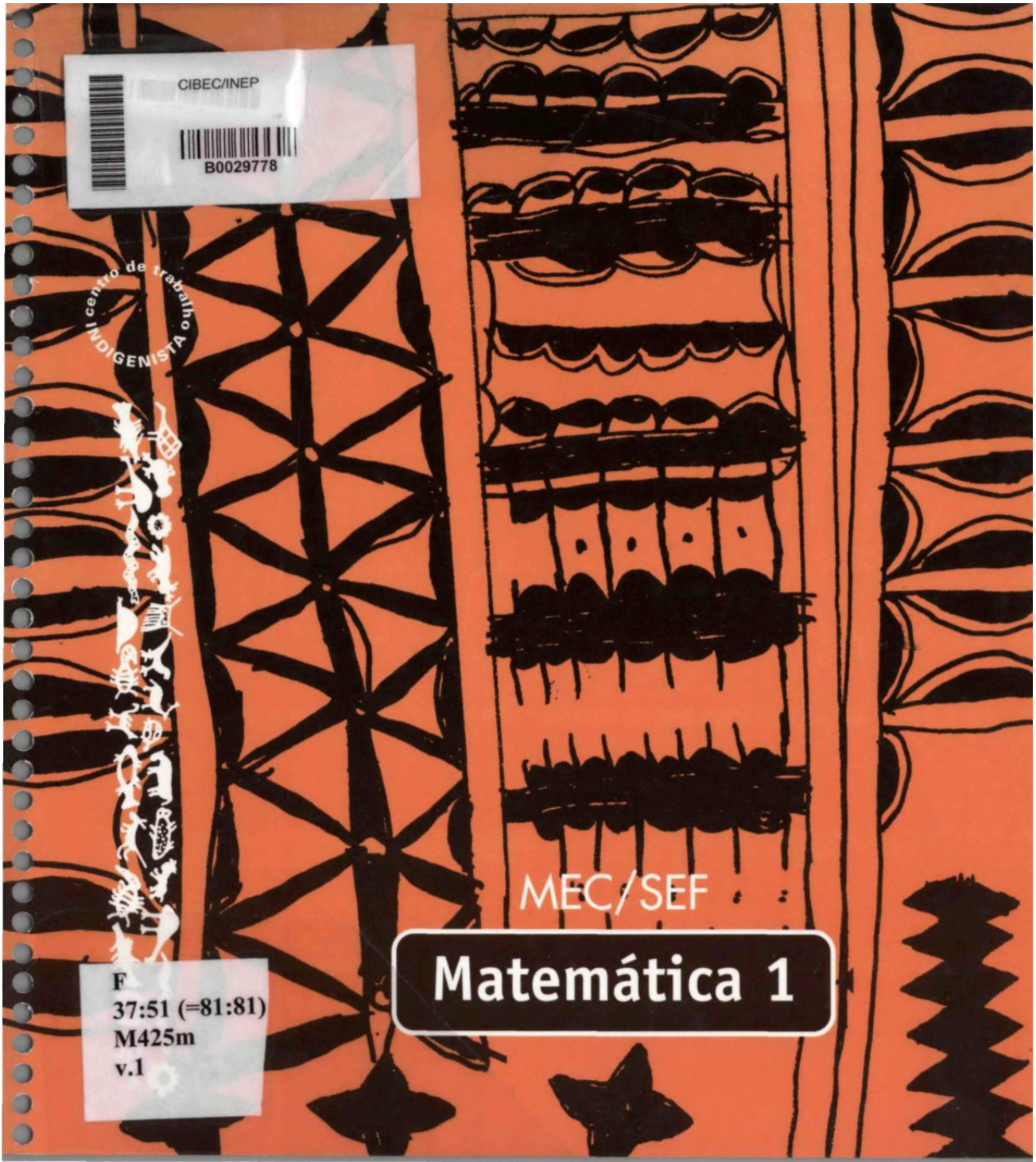
centro de trabalho  
INDIGENISTA



F  
37:51 (=81:81)  
M425m  
v.1

MEC/SEF

# Matemática 1



# **Livros Grátis**

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

**Presidente da República:**  
Fernando Henrique Cardoso

**Ministro da Educação:**  
Paulo Renato Souza

**Secretário Executivo:**  
Luciano Oliva Patrício

Coleção  
Educação  
Timbira

Centro de Trabalho  
INDIGENISTA

MEC/SEF

# Matemática 1

**Secretária de Educação Fundamental:**

Iara Glória Areias Prado

**Diretor do Departamento de Política da Educação Fundamental:**

Walter Kiyoshi Takemoto

**Coordenadora Geral de Apoio às Escolas Indígenas:**

Ivete Maria Barbosa Madeira Campos

**Endereço:**

MEC/SEF/DPEF

Coordenação Geral de Apoio às Escolas Indígenas

Esplanada dos Ministérios, Bloco "L" Sala 626

CEP: 70.047-900 - Brasília/DF

Tel.: (61) 410 8630/ 321 5323

Fax: (61)321 5864

e-mail: [cgaei@sef.mec.gov.br](mailto:cgaei@sef.mec.gov.br)

Matemática 1 / Centro de Trabalho Indigenista. --  
São Paulo :[s.n.], 1997. - (Coleção Educação Timbira)  
54 p. : Il.

1.Educação Indígena. 2. Educação Matemática.  
Centro de Trabalho Indigenista. II. Série.

CDU 37:51 (=081:81)

Nome: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_

Aldeia: \_\_\_\_\_

Data de Início: \_\_\_\_\_

Data Final:

## Escola Timbira



## Realização **Centro de trabalho Indigenista**

Concepção e elaboração **Maria Elisa Ladeira / Luiz António Garcia**

Colaboração **Neuza Maria Vieira / Professores Timbira do Maranhão e Tocantins**

Concepção visual **Sónia Lorenz**

Digitação **Marilene Soares dos Santos**

Projeto gráfico **Ruth Klotzel / Estúdio Infinito**

Diagramação e editoração **Ana Paula Leone / Mariana Cotrim**

Produção gráfica **Rogério Nicolau**

## Apoio Institucional

Elaboração e produção

**Rainforest Norwegian Foundation / Operação OD / 1993 a 1998**

Projeto gráfico

**Ministério da Educação e do Desporto / MEC**

**Coordenação de Apoio às Escolas Indígenas / 1997**

Impressão e distribuição

1ª edição revista

1000 exemplares / março 1998

Todos os direitos reservados

Rua Fidalga 548 - sala 14 - Cep 05432-000

Tel (011)813-3450

São Paulo - Brasil

# Índice

**Fazendo Relações**

**8**

**Números e Algarismos**

Ordenação de Números

38





**Fazendo Relações**

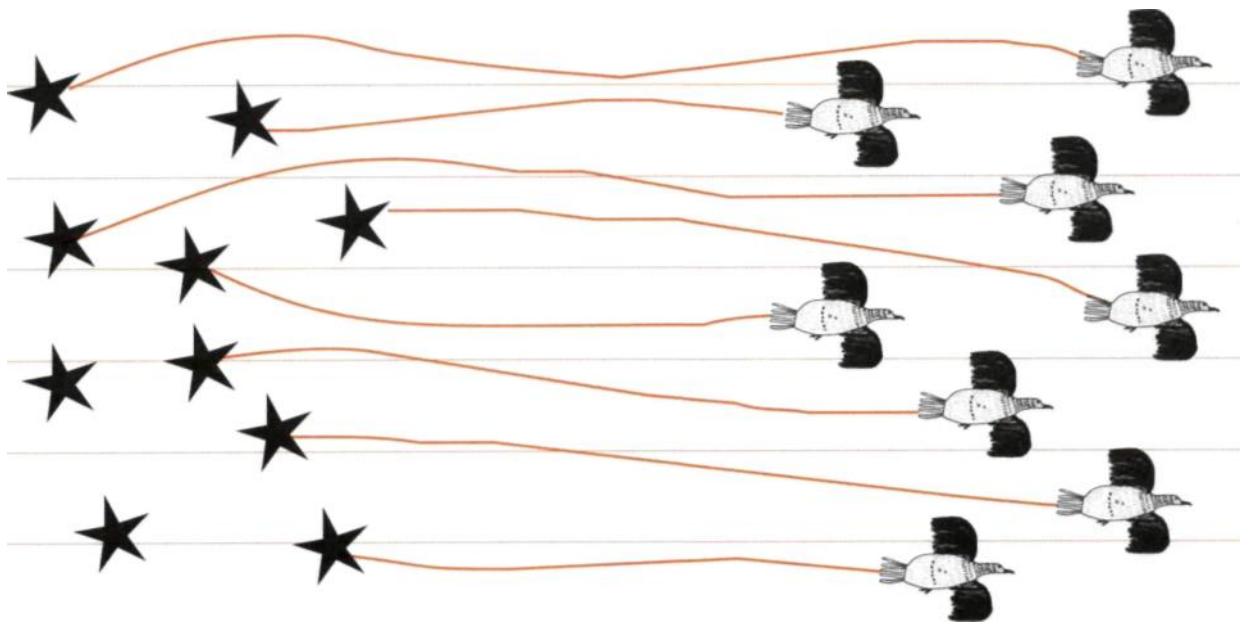
Onde tem mais?

Sem precisar contar, podemos dizer onde tem mais coisas.



Exemplo:

Tem mais estrelas ou tem mais pássaros?



Resposta:



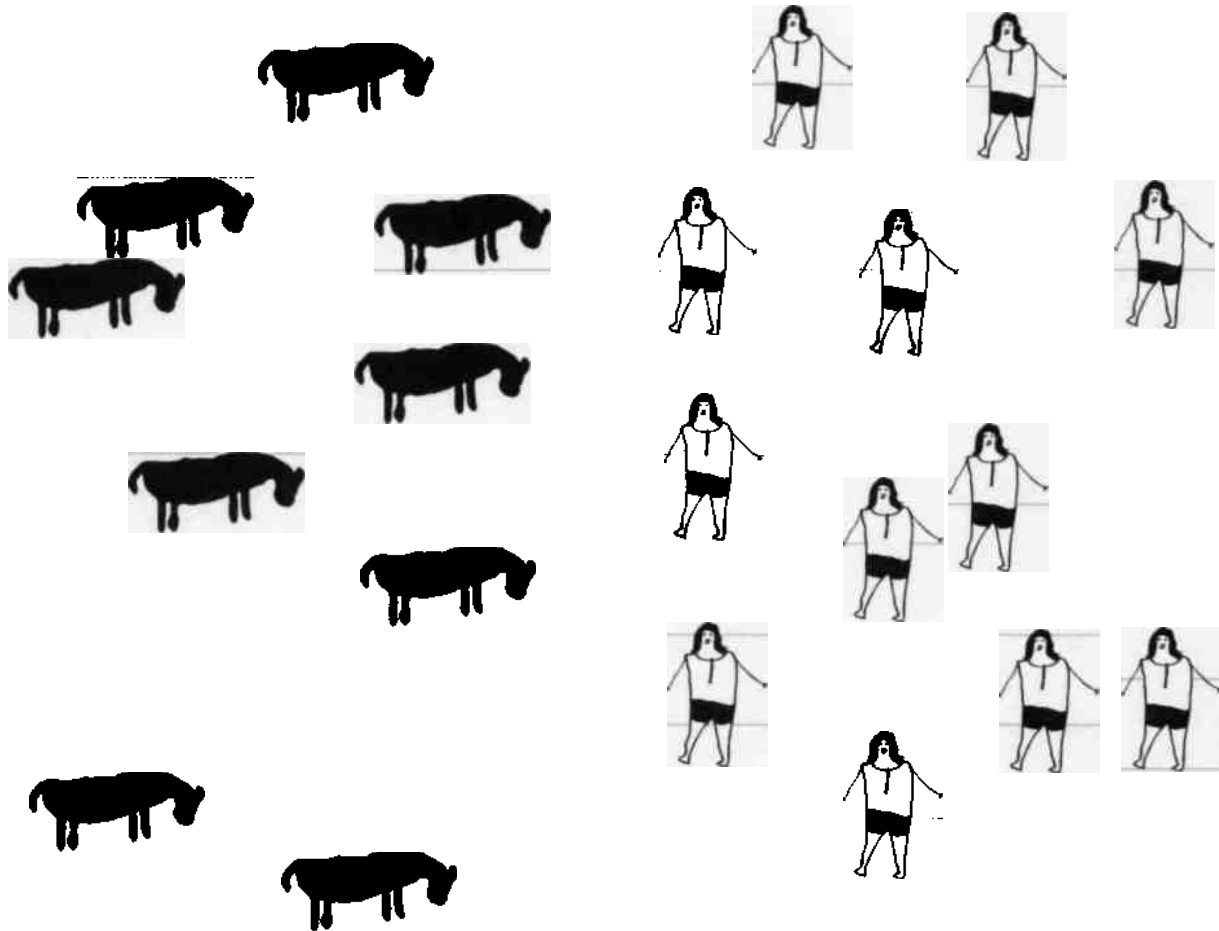
Tem mais

Tem menos



Veja como foi feito no exemplo e responda: **Tem**

**mais gente ou tem mais bichos?**

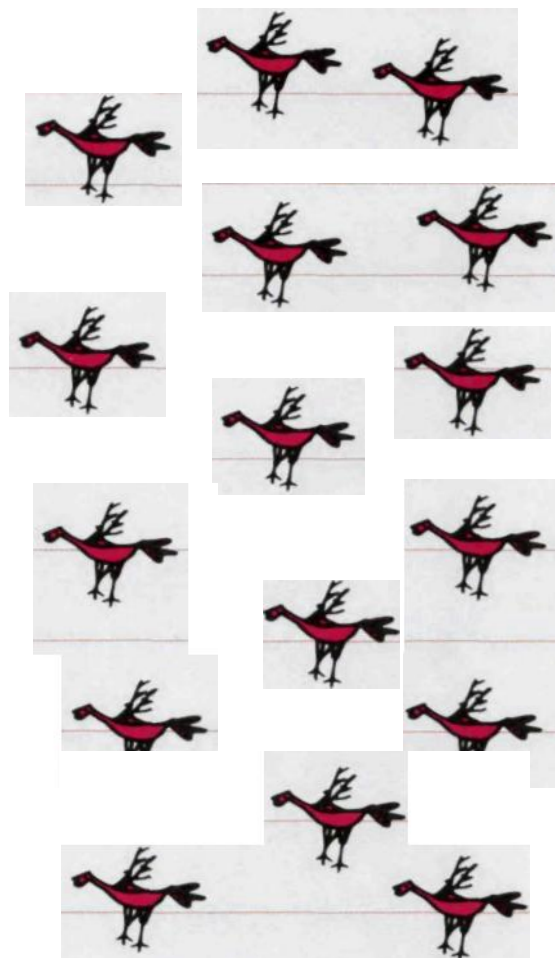
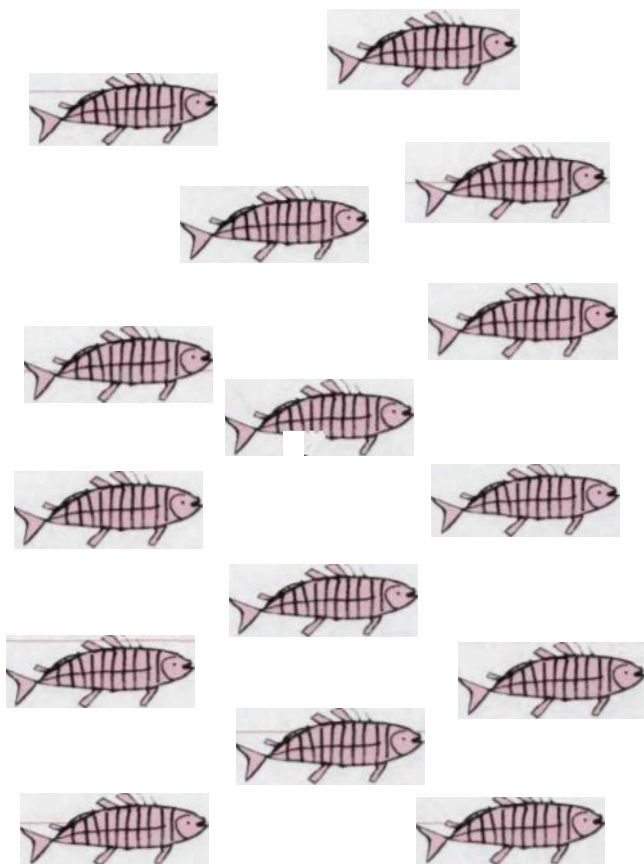


**Resposta:**

Tem mais

Tem menos

Tem mais peixes ou tem mais pássaros?

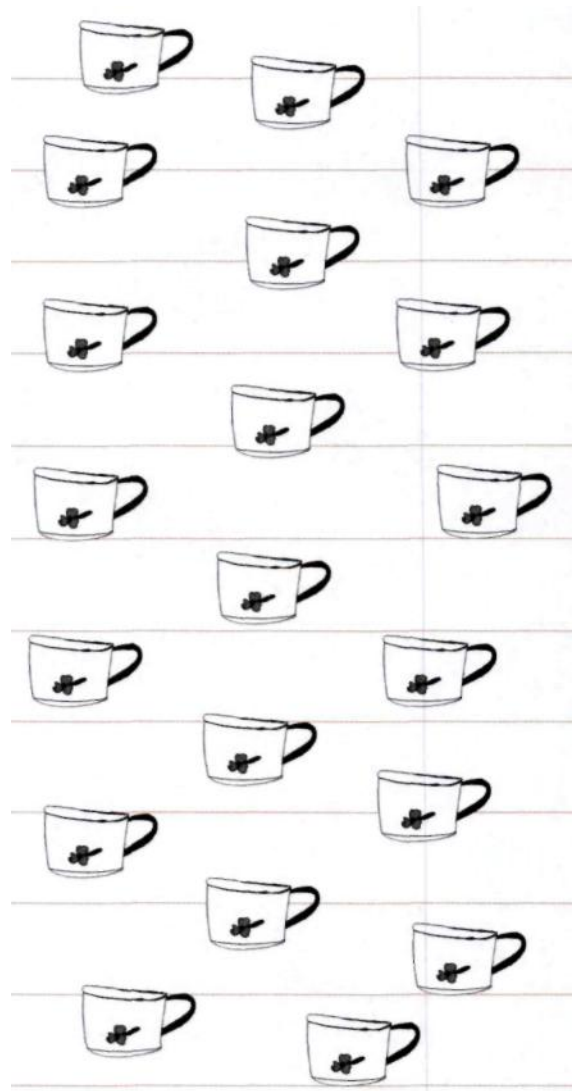
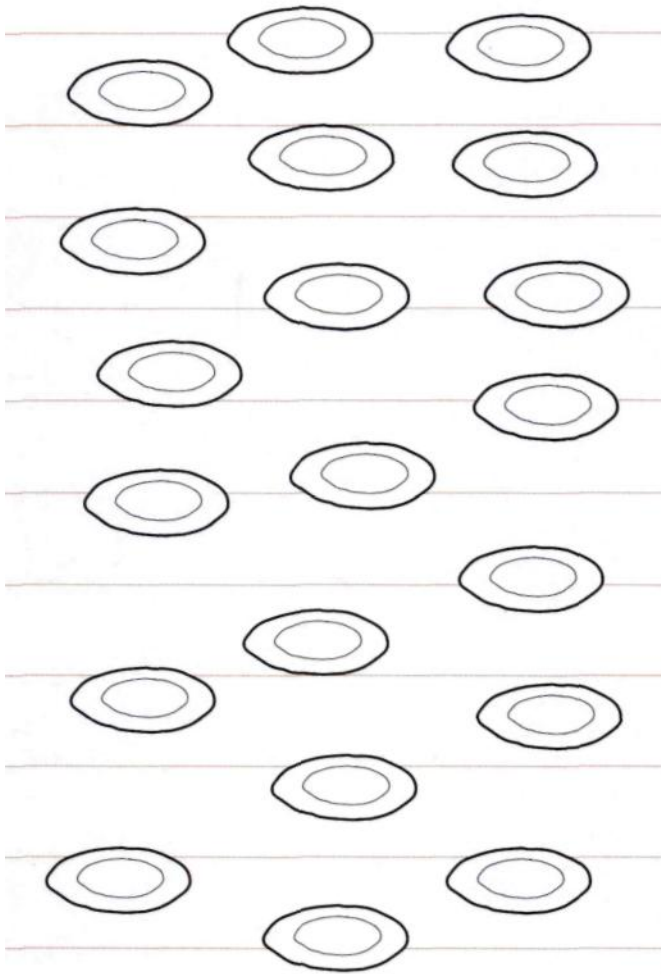


Resposta:

Tem mais

Tem menos

Tem mais pratos ou tem mais canecas?

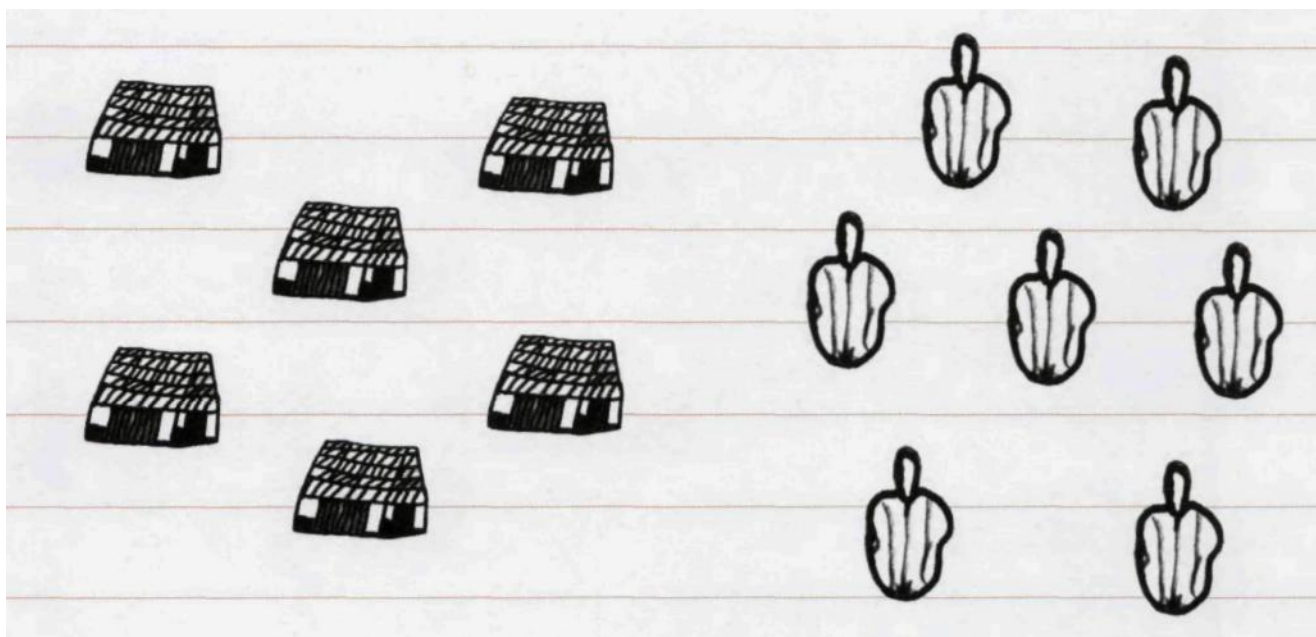


Resposta:

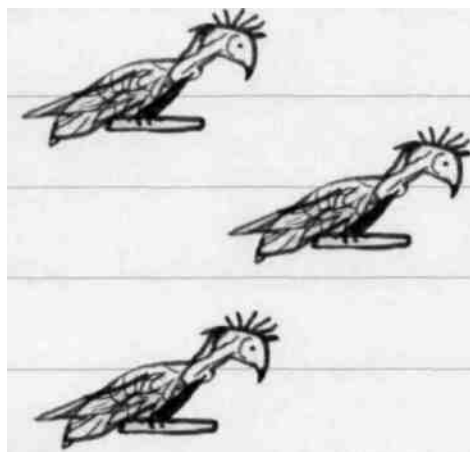
Tem mais \_\_\_\_\_

Tem menos \_\_\_\_\_

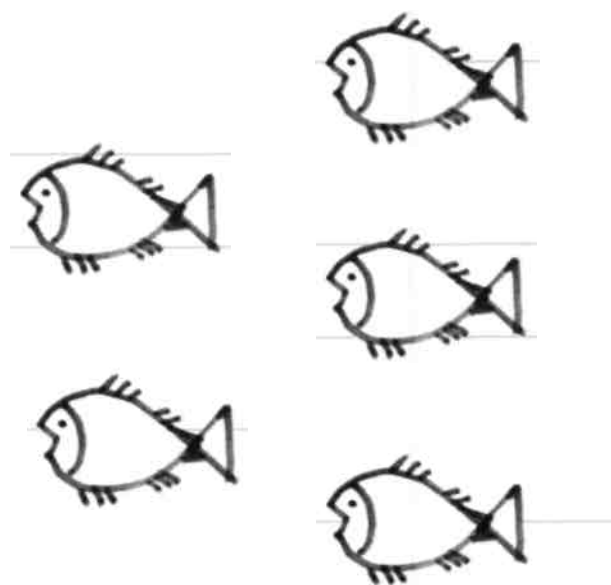
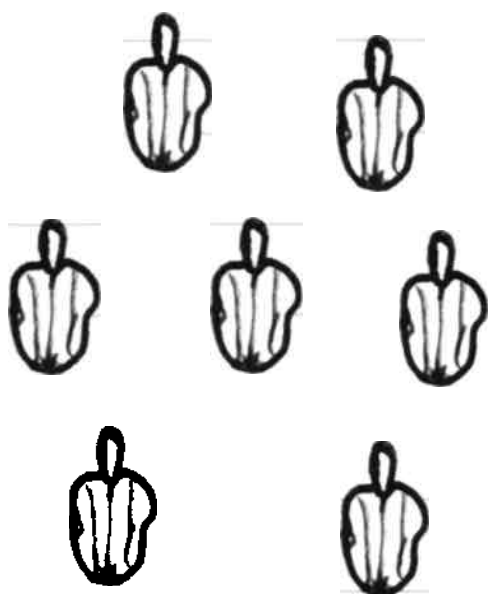
Onde tem mais?



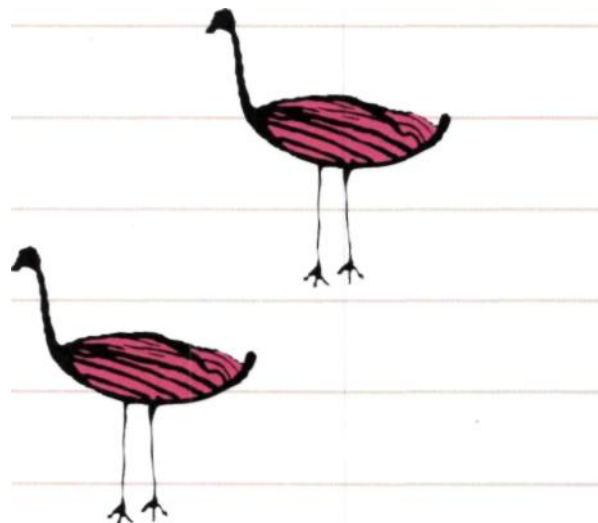
Onde tem mais?



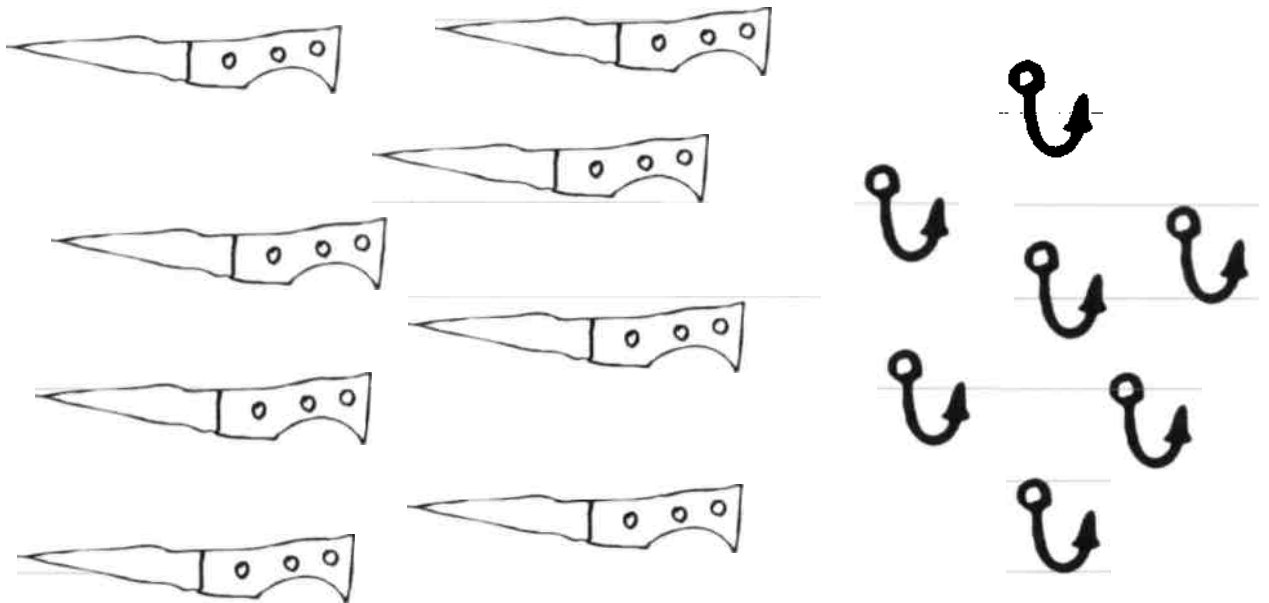
Onde tem menos ?



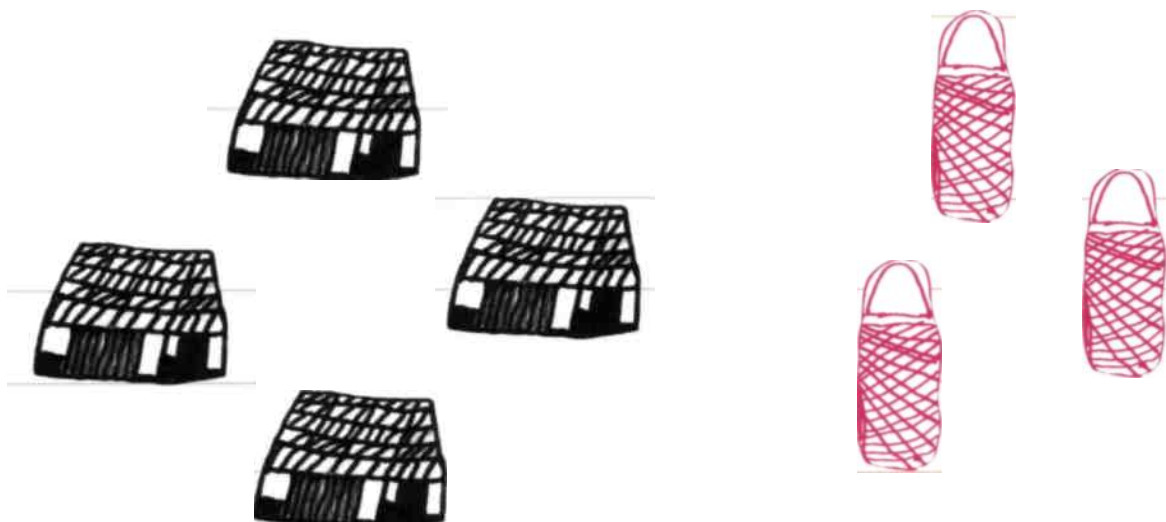
Onde tem menos ?



Onde tem mais?

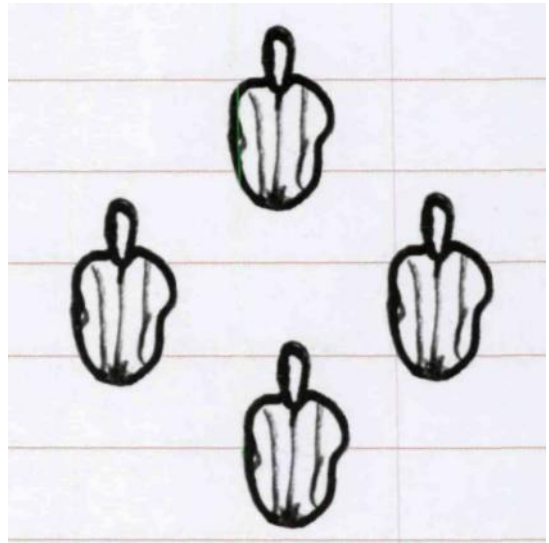


Onde tem menos ?

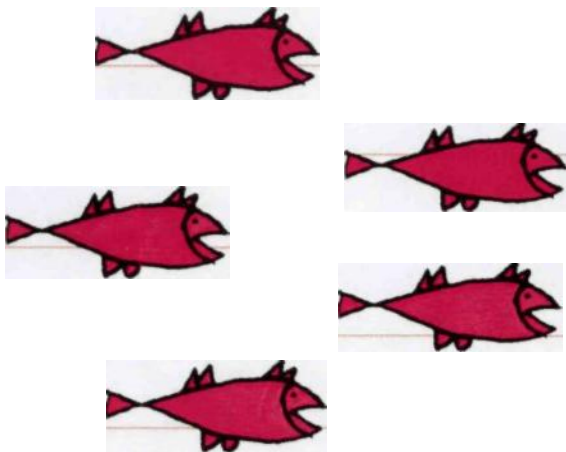




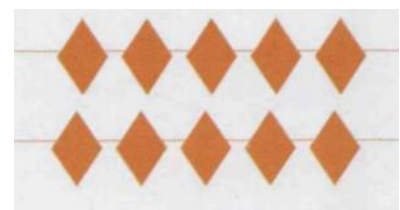
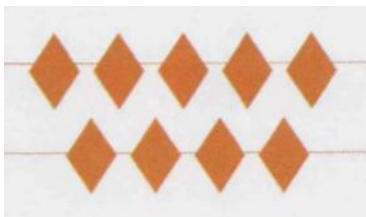
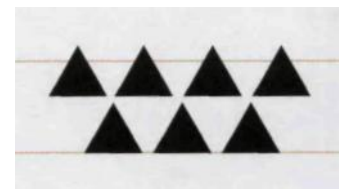
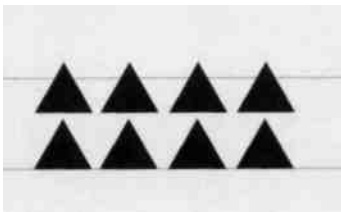
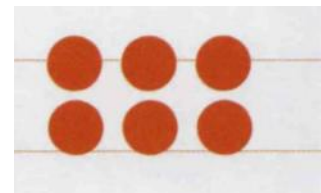
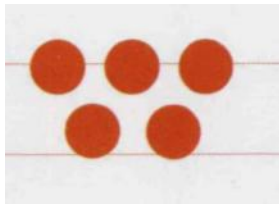
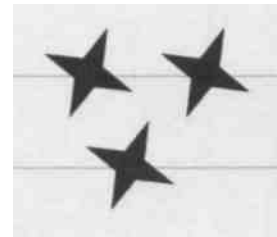
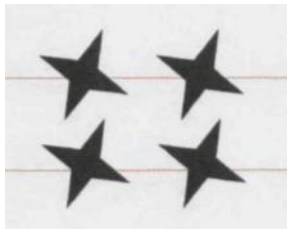
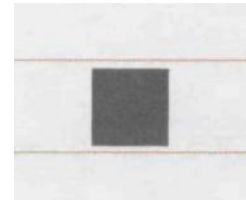
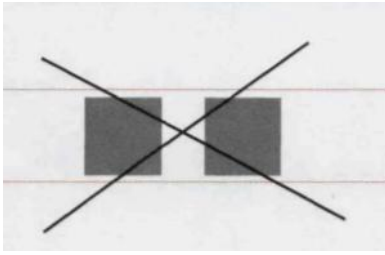
Onde tem mais?



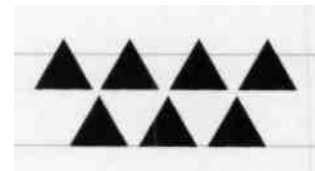
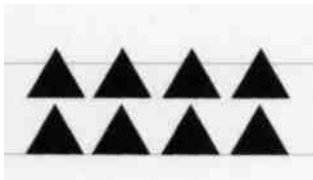
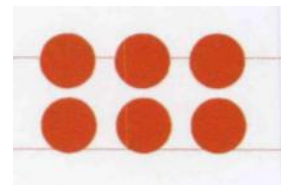
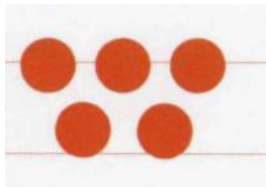
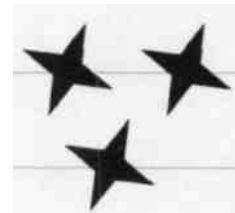
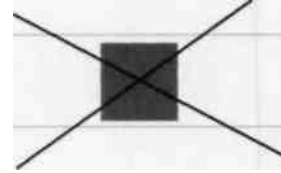
Onde tem menos?.



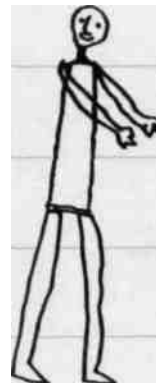
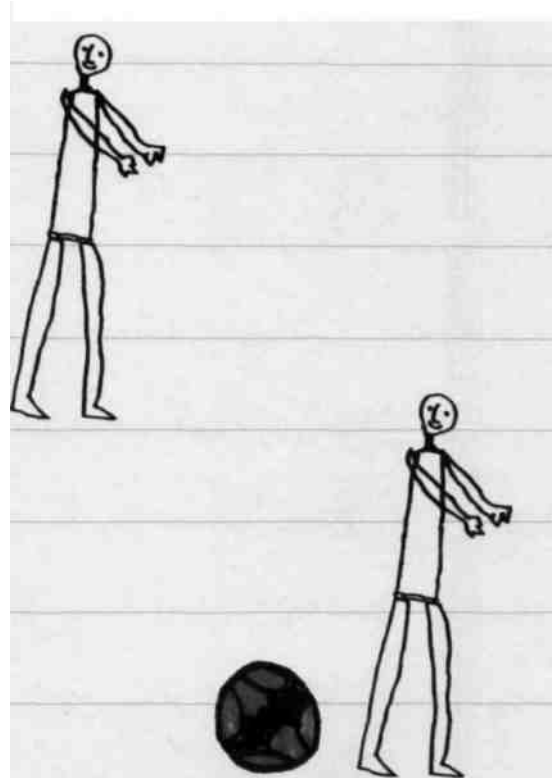
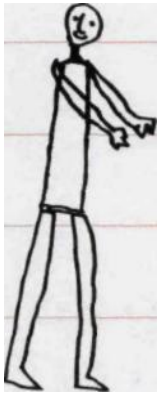
Onde tem mais?



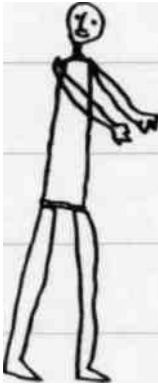
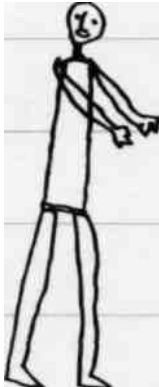
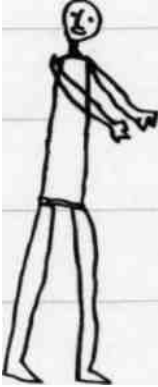
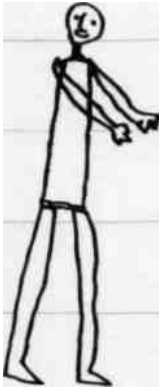
Qnde tem menos ?



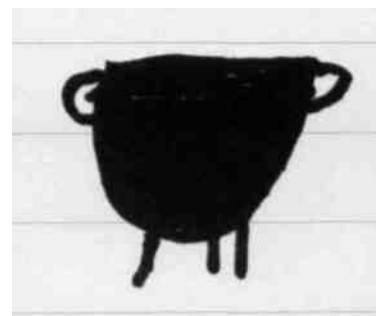
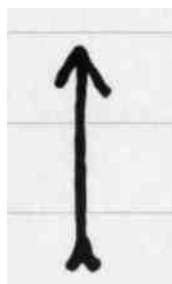
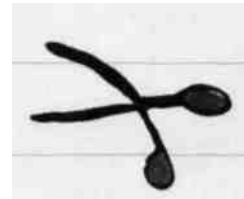
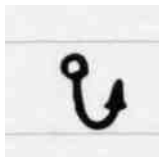
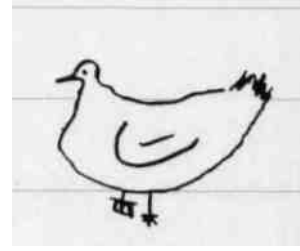
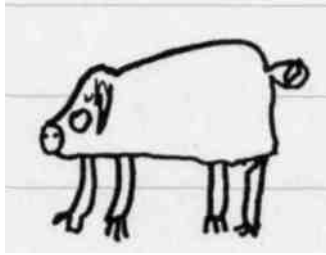
Marque quem está mais perto da bola



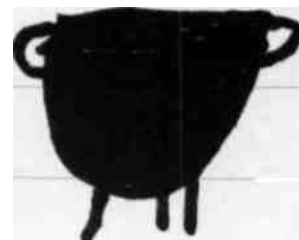
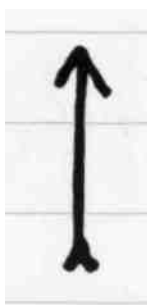
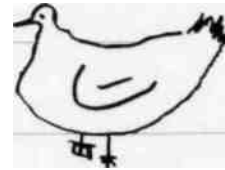
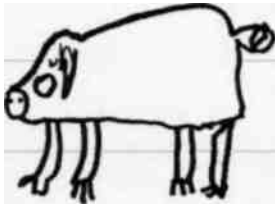
Marque quem está mais longe da bola;



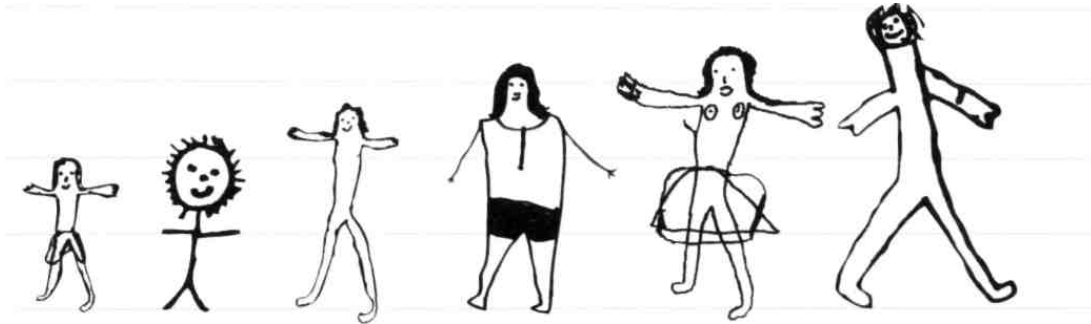
Risque o que for mais pesado:



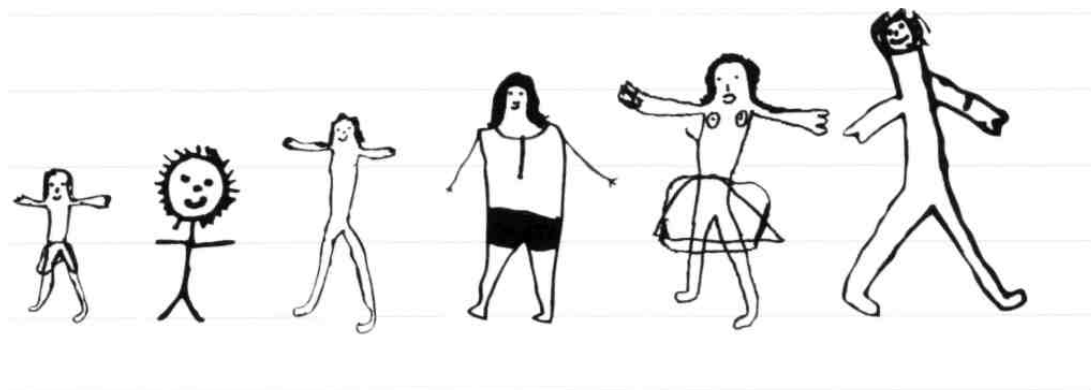
Pinte o que for mais leve:



Qual é pessoa mais alta?

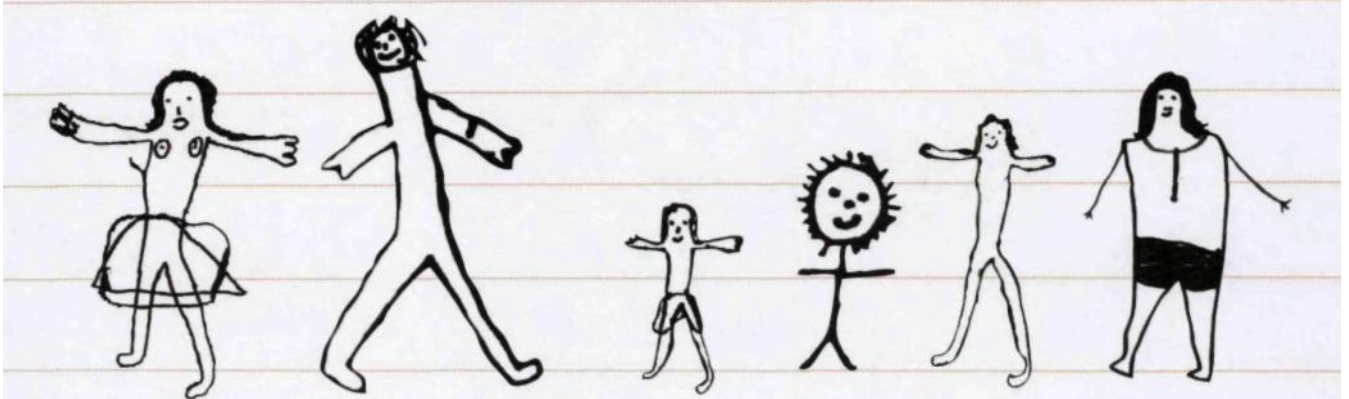


Qual é a mais baixa?

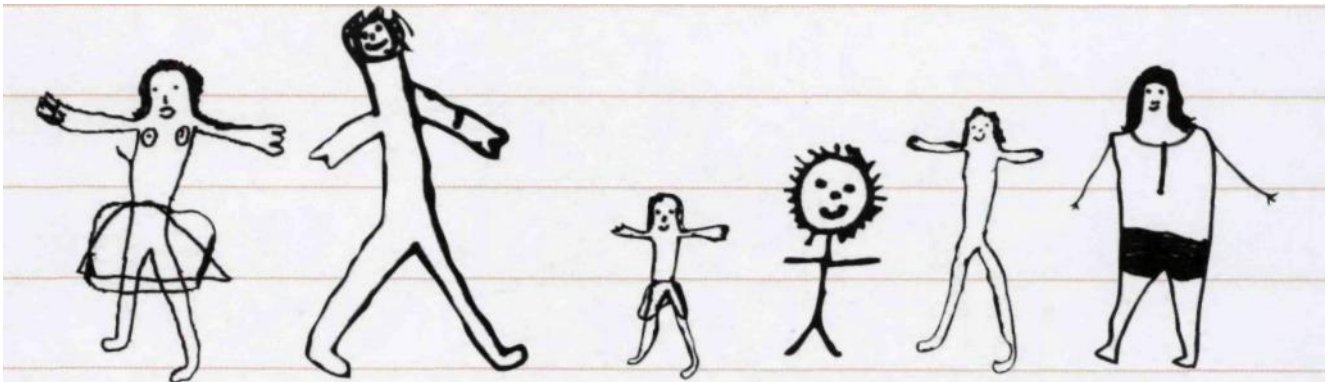




Risque a pessoa mais alta:

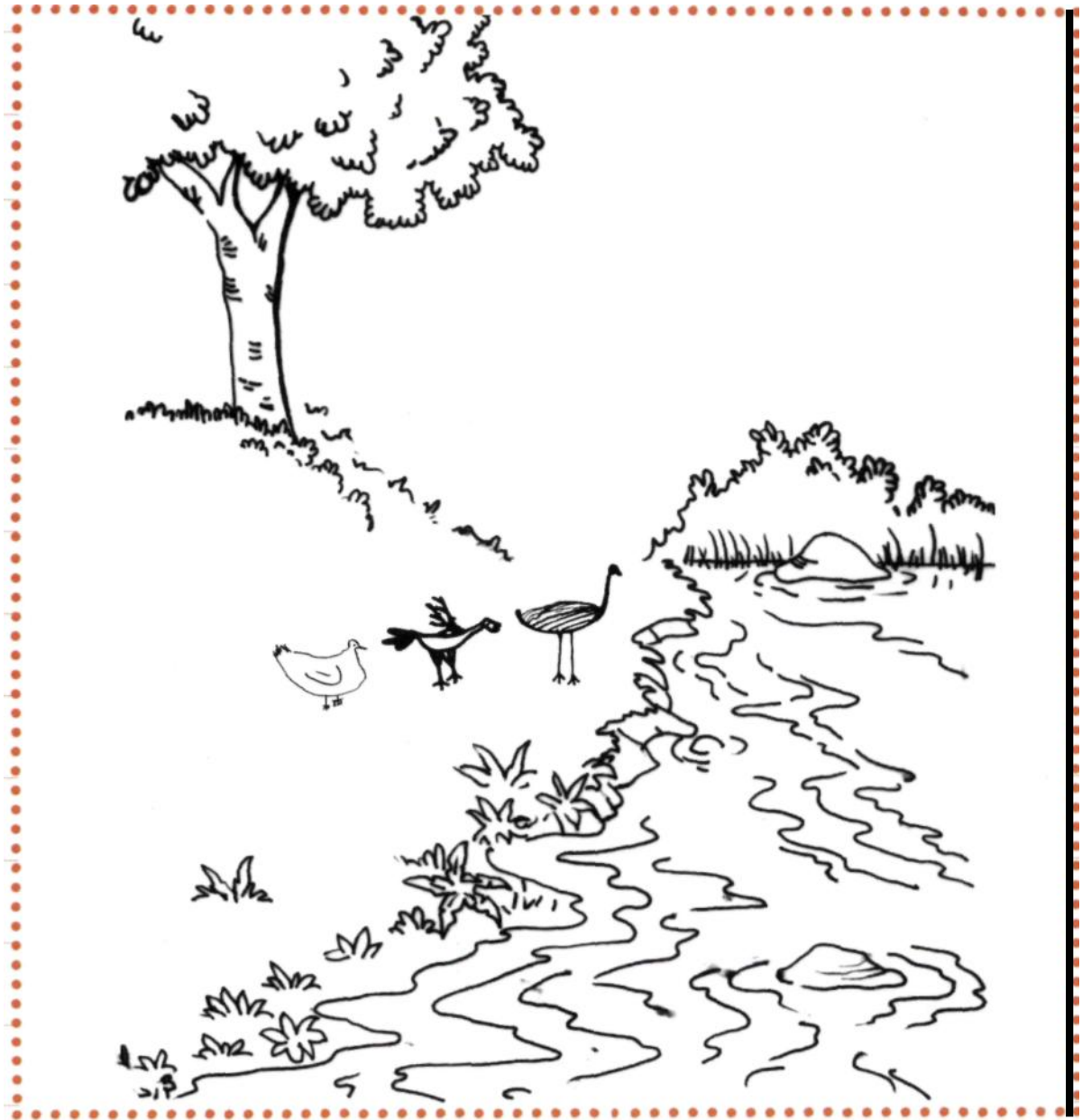


Pinte a pessoa mais baixa:

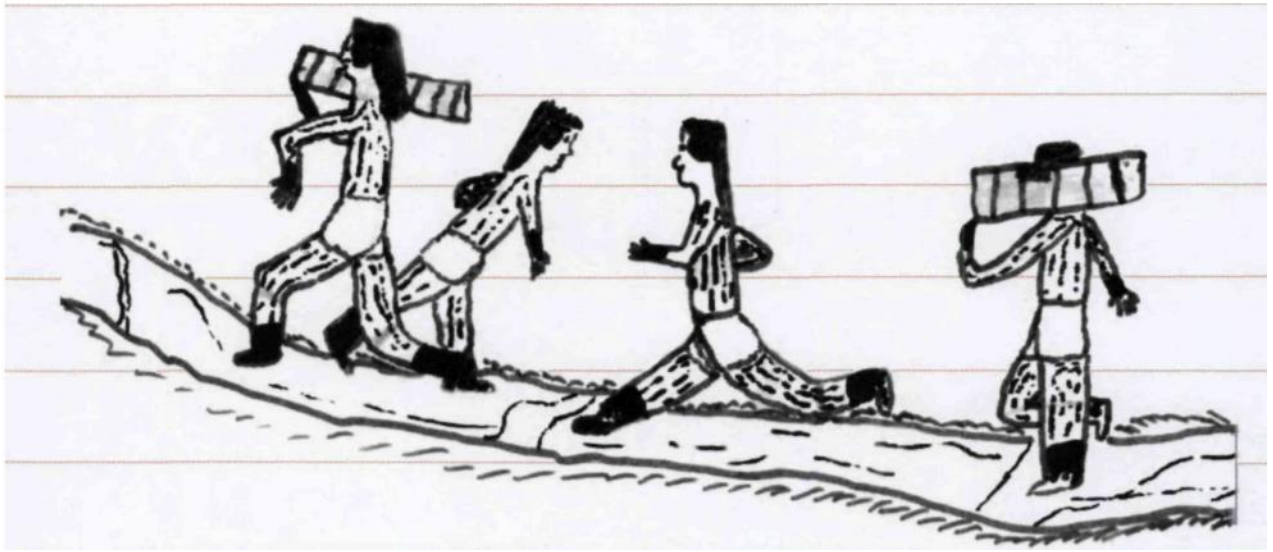


Risque o bicho que vai beber água primeiro:

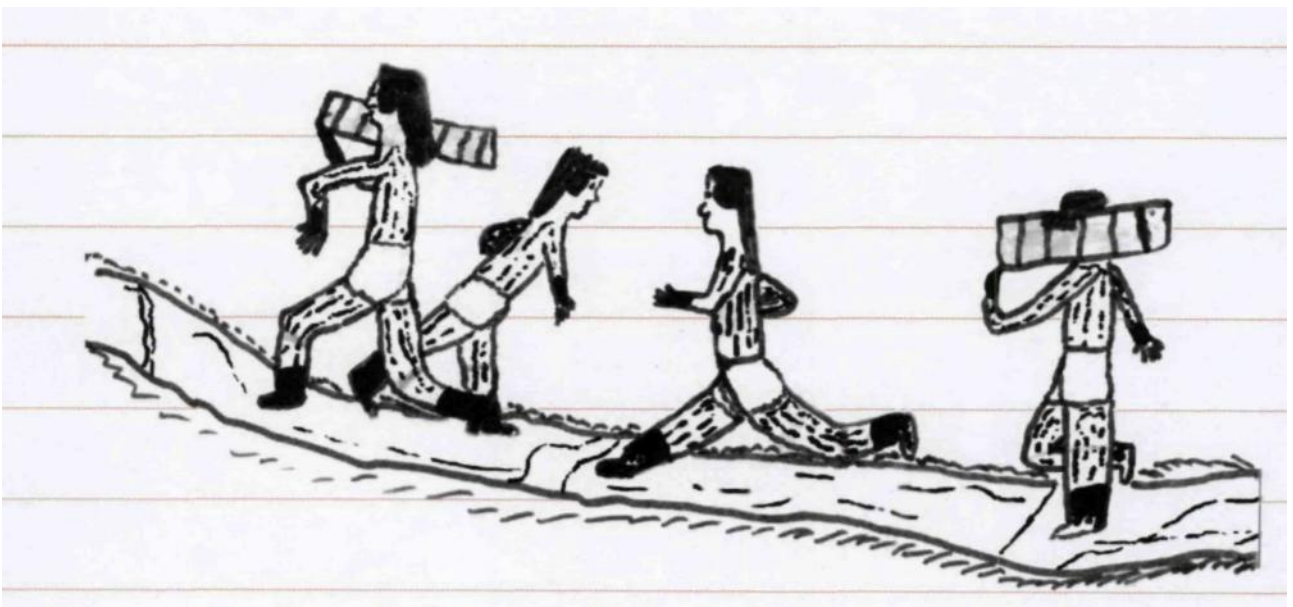
Pinte o bicho que vai beber água por último:



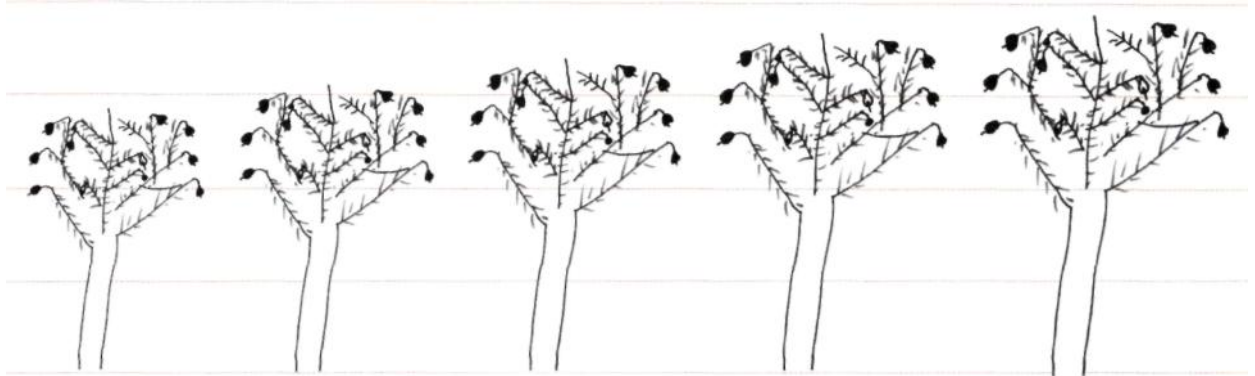
Risque a pessoa que vem antes de todas



Risque a pessoa que vem depois de todas



Observe os cajueiros:



.Desenhe a árvore que está faltando:



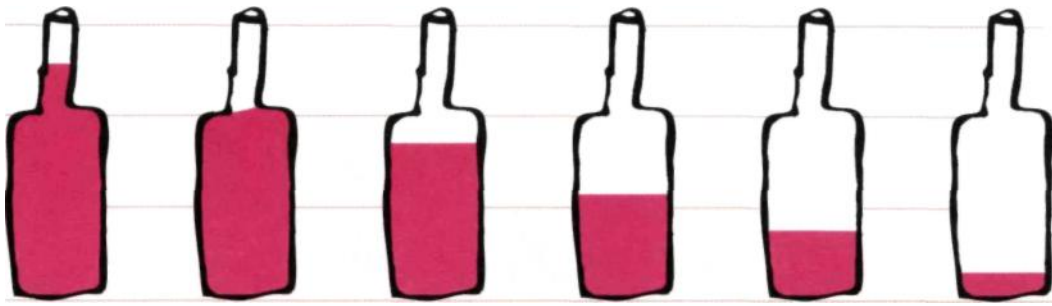
Desenhe uma árvore maior que todas as outras:



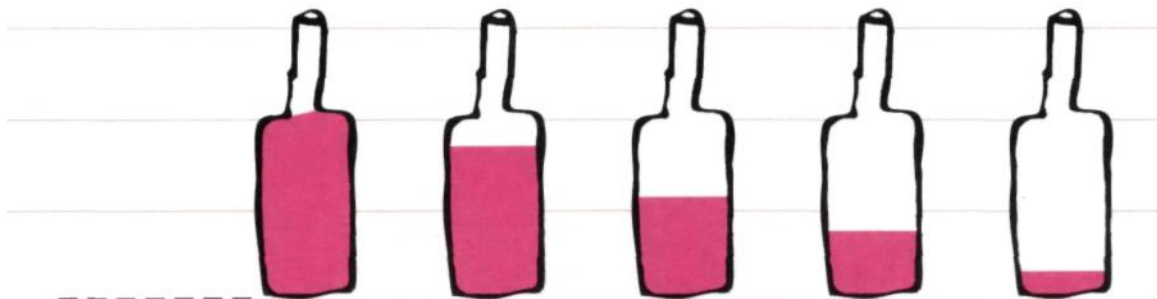
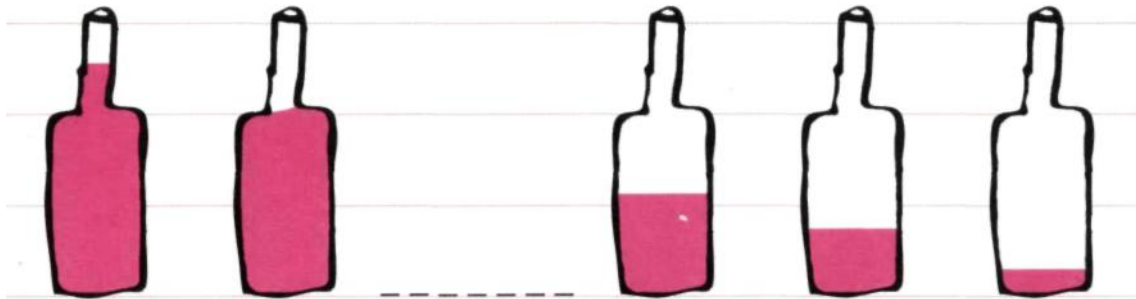
Desenhe uma árvore menor que todas as outras:



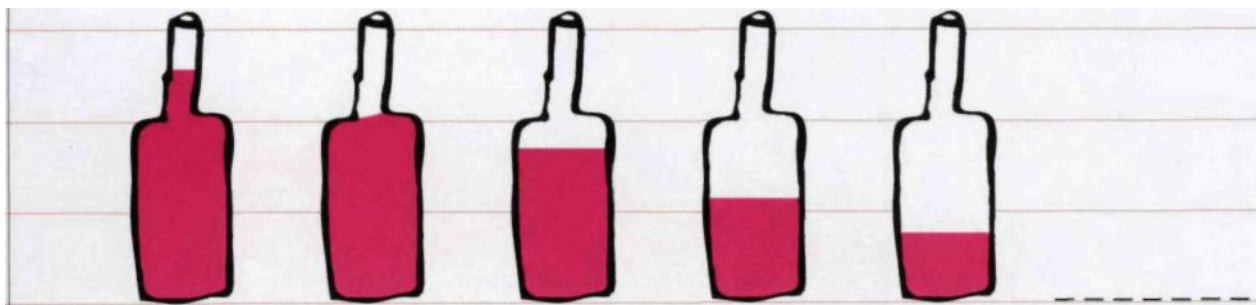
Observe as garrafas;



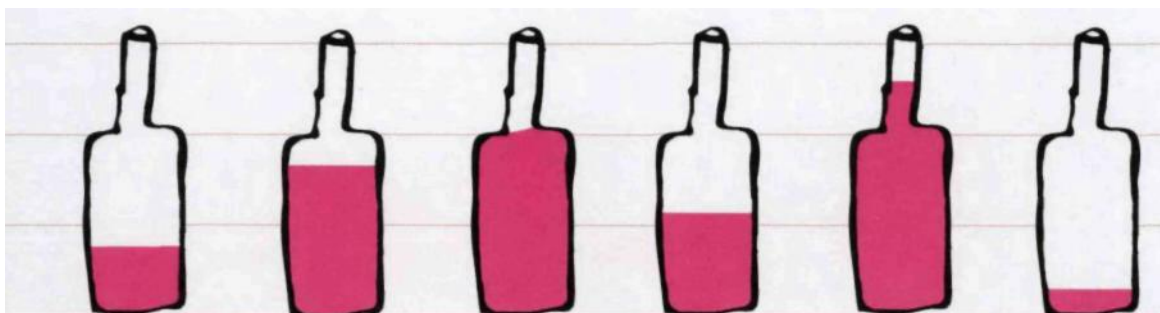
Desenhe a garrafa certa no lugar que falta:



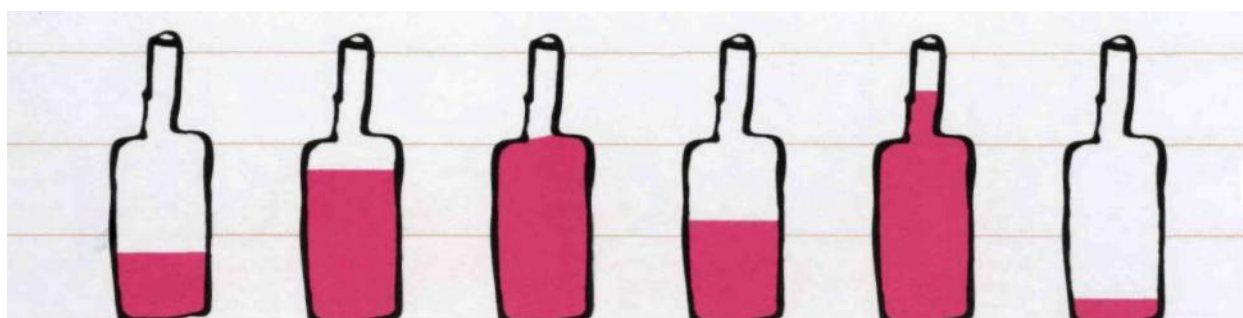
Desenhe a garrafa certa no lugar que falta;



Qual a garrafa que está mais cheia?

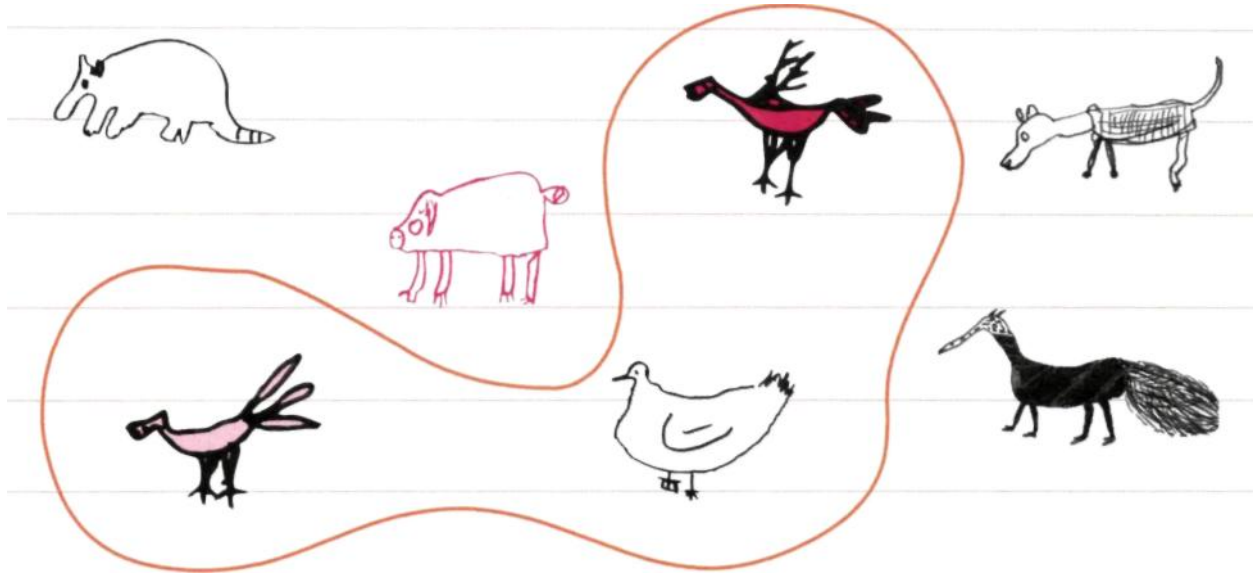


Qual a garrafa que está mais vazia?

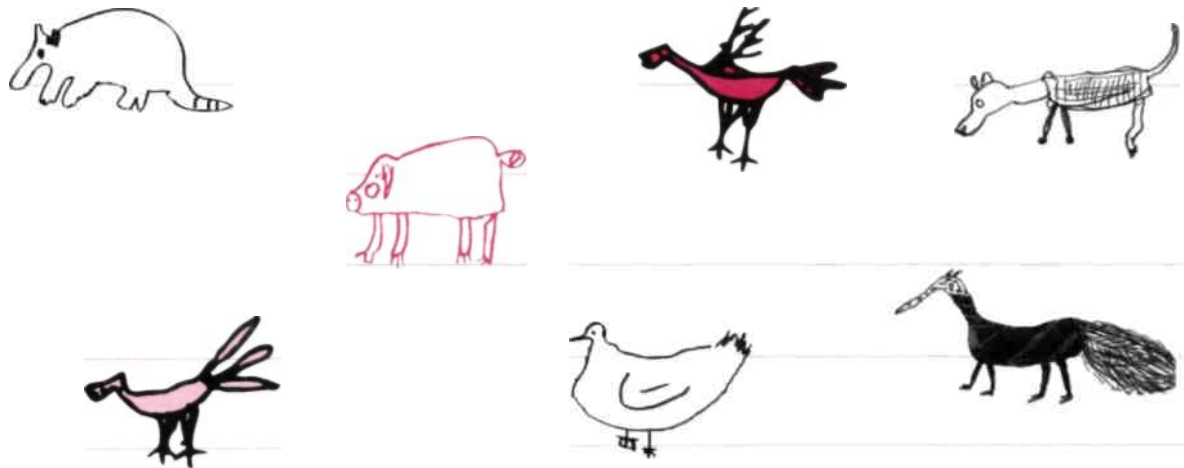


Veja o exemplo:

**Cerque todos os pássaros**

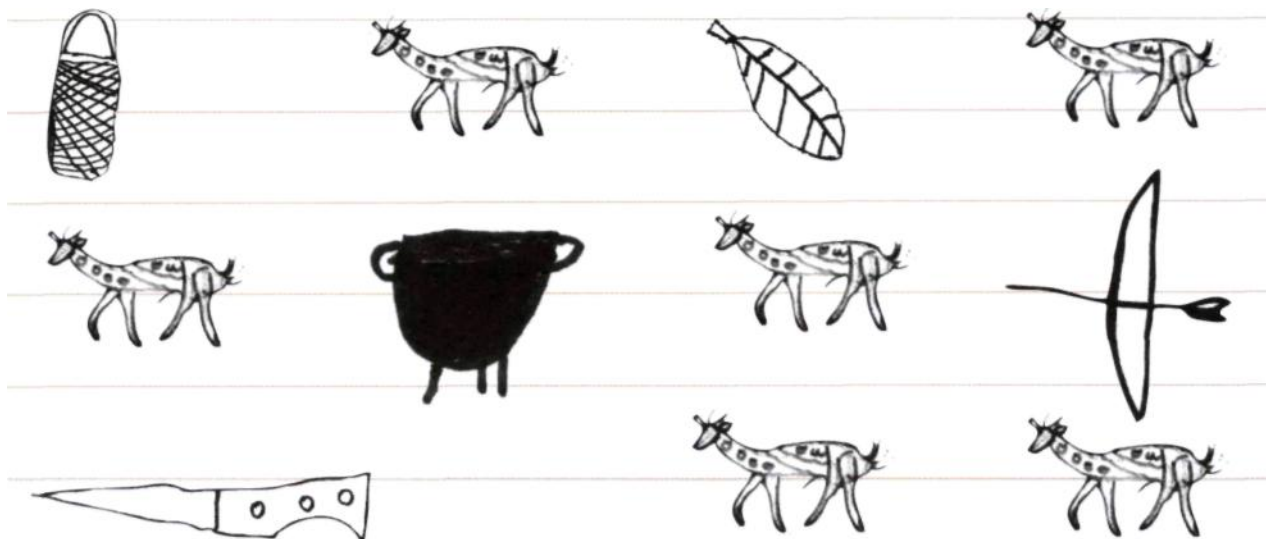


Agora cerque tudo que não for pássaro:

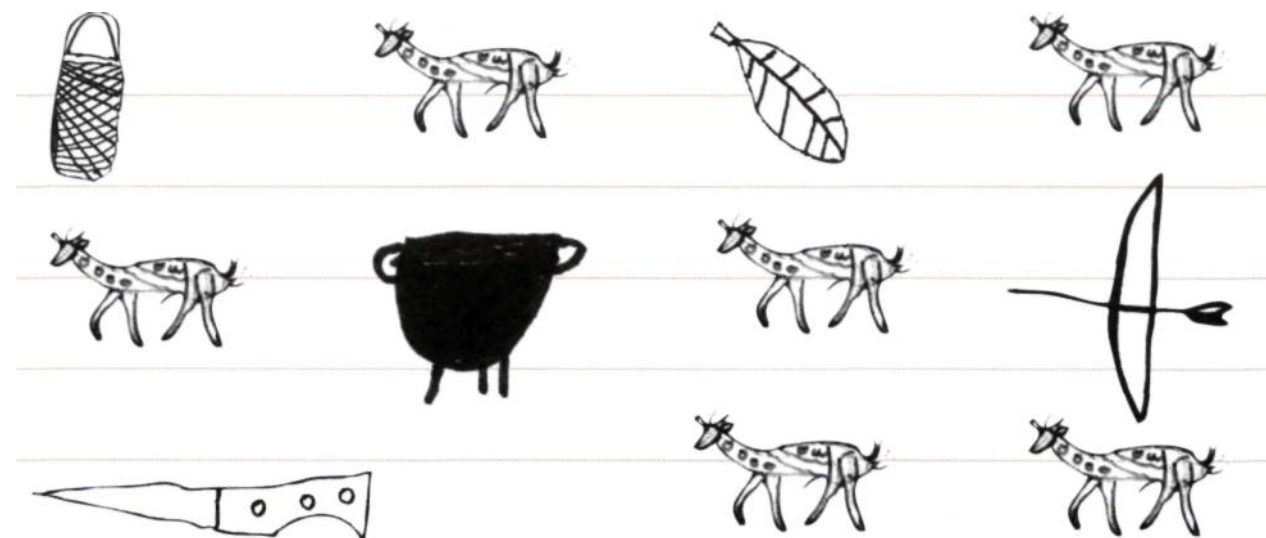




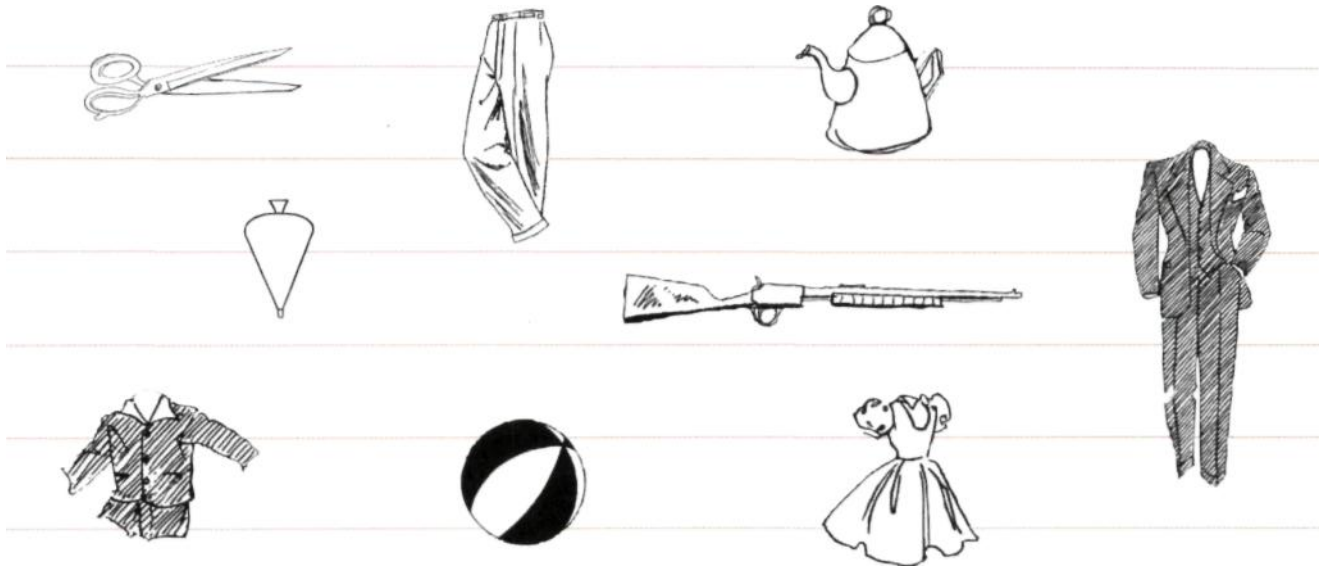
Cerque os bichos:



Agora cerque tudo que não for bicho:



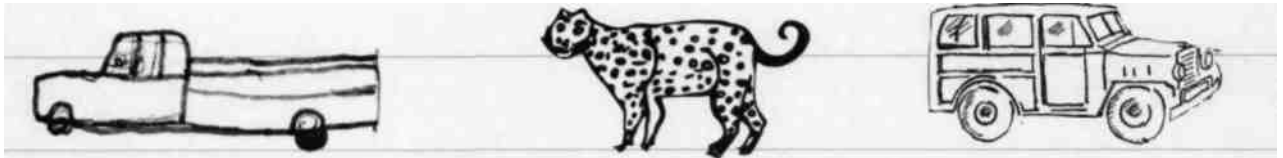
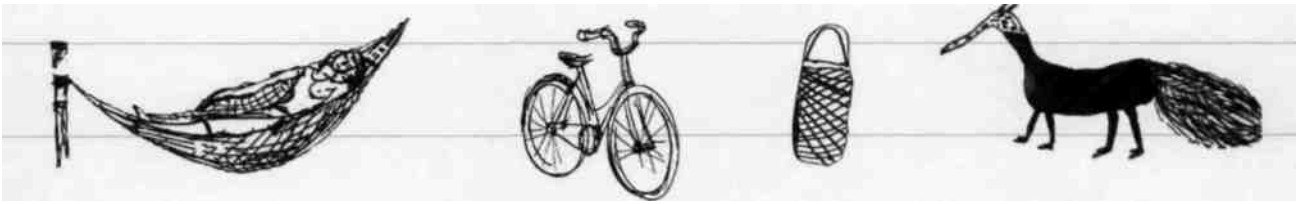
Pinte o que for de vestir:



Risque o que for de comer:



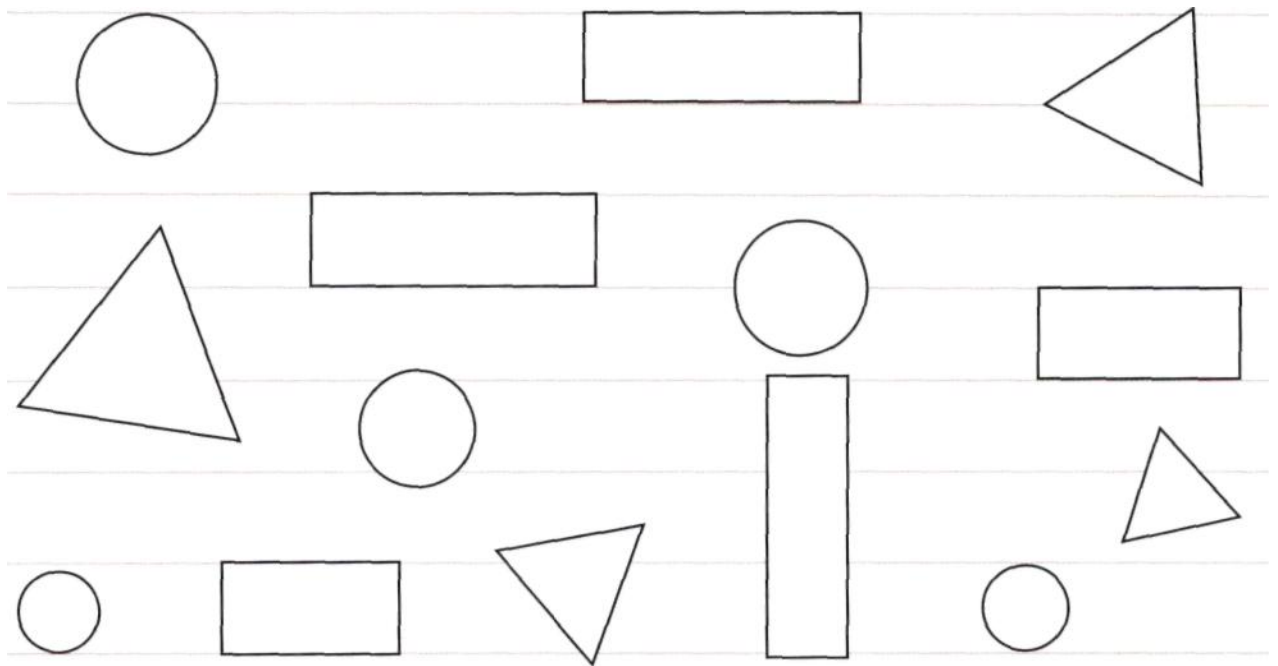
Aqui estão desenhadas várias coisas:



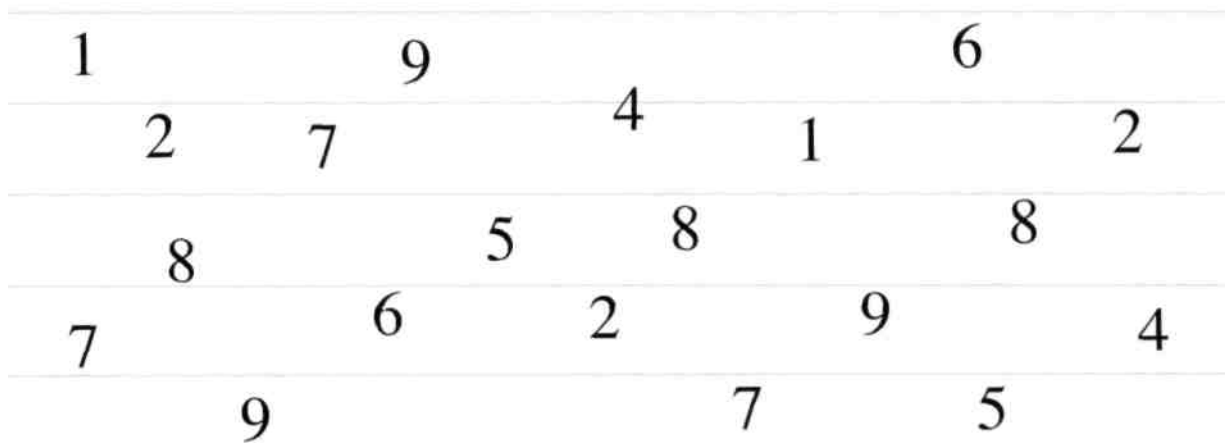
Desenhe essas mesmas coisas, no lugar certo:

Cidade	aldeia

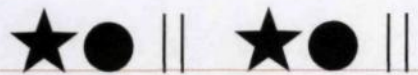
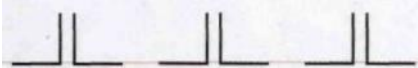
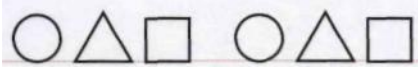
Pinte da mesma cor o que tem a mesma forma:



Risque com a mesma cor os algarismos iguais:



Continue a desenhar as figuras, obedecendo a ordem:





**Números e Algarismos**  
*ordenação de números* |

Vamos contar o que tem no cesto:

Quantos?



0 zero



1 um



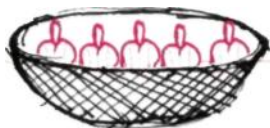
2 dois



3 três



4 quatro



5 cinco



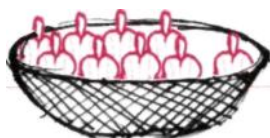
6 seis



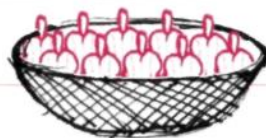
7 sete



8 oito



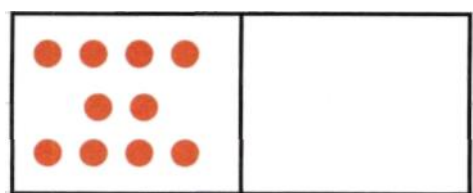
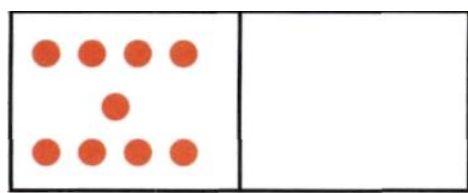
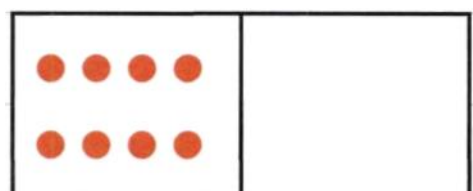
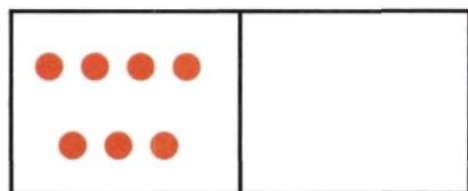
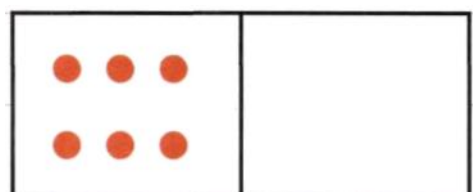
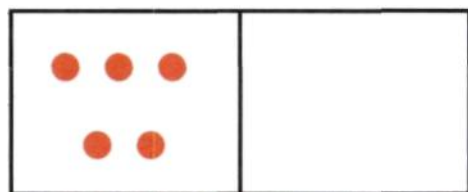
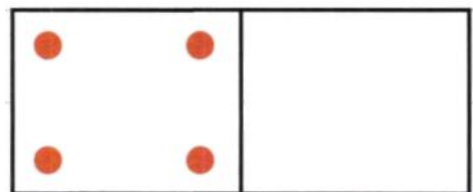
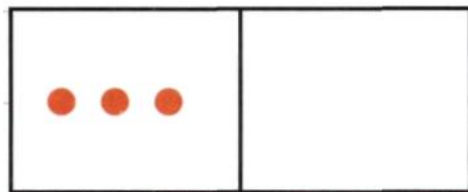
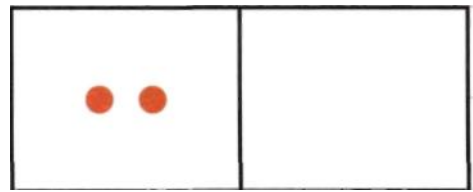
nove



10 dez

Escreva os algarismos. Veja o exemplo:

Quantos?





Vamos praticar:

0 - 0 - \_\_\_\_\_

1 - 1 - \_\_\_\_\_

2 - 2 - \_\_\_\_\_

3 - 3 - \_\_\_\_\_

4 - 4 - \_\_\_\_\_

5 - 5 - \_\_\_\_\_

6 - 6 - \_\_\_\_\_

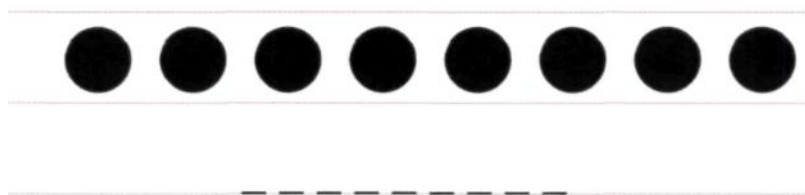
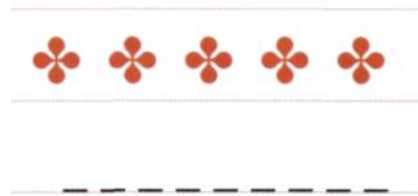
7 - 7 - \_\_\_\_\_

8 - 8 - \_\_\_\_\_

9 - 9 - \_\_\_\_\_

10 - 10 - \_\_\_\_\_

Escreva os números:



Escreva os algarismos:

seis	_____
dois	_____
nove	_____
cinco	_____
quatro	_____
três	_____
zero	_____
oito	_____
sete	_____
um	_____

Escreva por extenso:

3	_____
0	_____
8	_____
7	_____
6	_____
1	_____
4	_____
5	_____
2	_____
9	_____

Vamos escrever os números que vêm depois:

1, \_\_\_\_\_

2, \_\_\_\_\_

2, 3 \_\_\_\_\_

5, \_\_\_\_\_

3, 4 \_\_\_\_\_

6, \_\_\_\_\_

8, \_\_\_\_\_

4, \_\_\_\_\_

2, \_\_\_\_\_

0, \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

7, \_\_\_\_\_

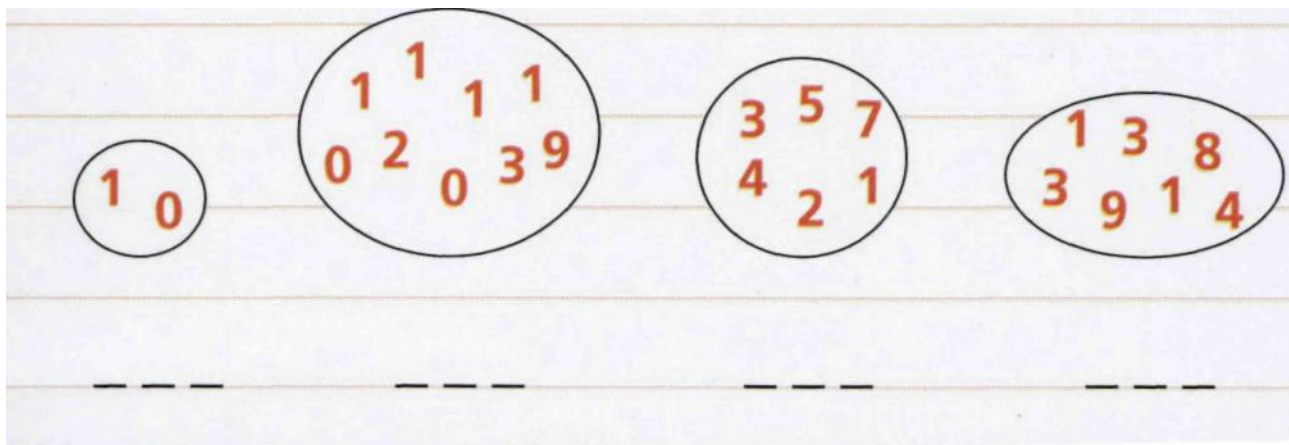
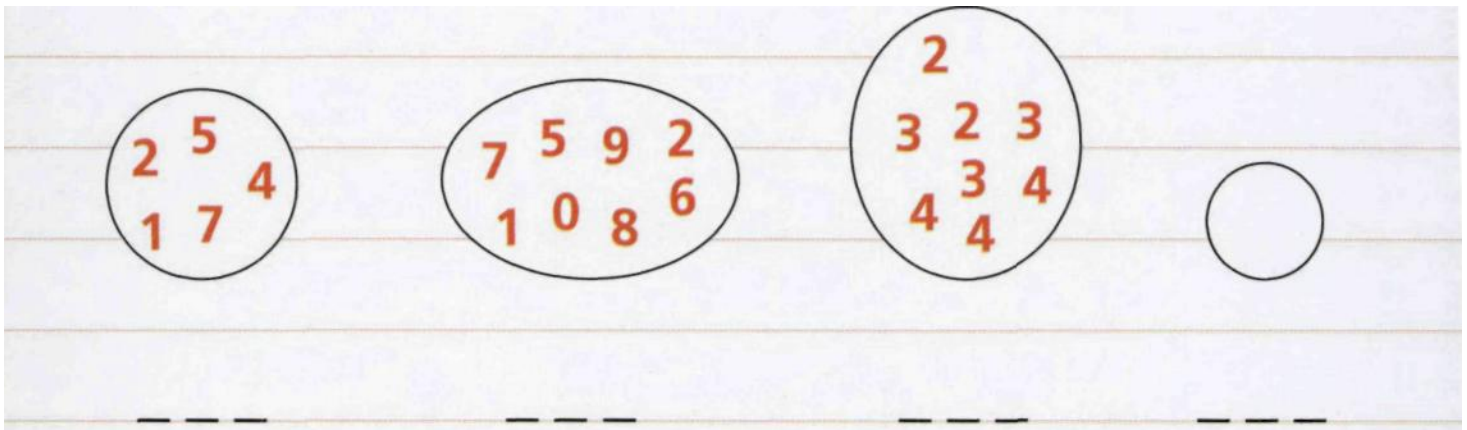
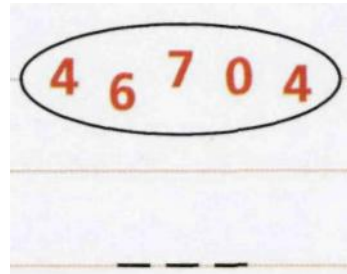
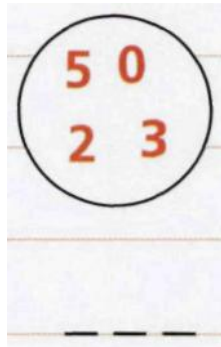
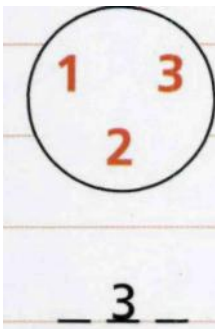
Leia:

Precisamos apenas de 10 algarismos para escrever os números: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 \_\_\_\_\_

Para escrevermos as palavras usamos as letras; para escrevermos os números usamos os algarismos.

\_\_\_\_\_ Não existe um número maior que todos os outros. Isto quer dizer que o conjunto dos números é infinito. Se pensamos em um número, sempre podemos ter um número maior. \_\_\_\_\_

Quantos algoritmos tem em cada quadro?



**Leia e copie no seu caderno:**

= este sinal quer dizer "igual"

≠ este sinal quer dizer "diferente"

= 3 três é igual a três

≠ 8 três é diferente de oito

Leia e copie no seu caderno:

$$0 = \text{zero}$$

$$\text{zero} = 0$$

$$0=0$$

$$\text{zero} = \text{zero}$$

zero é igual a zero

$$6 = \text{seis}$$

$$\text{seis} = 6$$

$$\text{seis} = \text{seis}$$

$$6=6$$

seis é igual a seis

$$0 \neq 6$$

zero é diferente de seis

Escreva por extenso:

$$3=3$$

três é igual a três

$$5 \neq 3$$

cinco é diferente de três

$$3 \neq 2 \underline{\hspace{15em}}$$

$$2=2 \underline{\hspace{15em}}$$

$$4 \neq 2 \underline{\hspace{15em}}$$

$$1 = 1 \underline{\hspace{15em}}$$



Leia e copie :

Você sabe que dedo é diferente de perna.

Então 3 dedos são diferentes de 3 pernas.

Mas tem alguma coisa que é igual quando pensamos em 3 dedos, 3 pernas, 3 vacas ou 3 cachorros: é a quantidade de coisas, é o número 3.



é diferente de



três estrelas é diferente de três bolas.

$$3 = 3$$

três é igual a três

Vamos riscar o número **maior**:

3, 1, ~~6~~, 2

5, 2

7, 8

4, 9, 6

3, 8, 1

6, 2, 9, 5

1, 8, 7, 10

4, 2, 3, 5

6, 5, 4, 3, 2

4, 2, 1

Vamos riscar o número **menor**:

3, ~~1~~, 6, 2

5, 2

7, 8

4, 9, 6

3, 8, 1

6, 2, 9, 5

1, 8, 7, 10

4, 2, 3, 5

6, 5, 4, 3, 2

4, 2, 1

Leia e copie :

$$1 < 2 < 3 < 4 < 5 < 6 < 7 < 8 < 9 < 10$$

$$\underline{\hspace{2cm}} 4 < 5 < 6 < 7 \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 > 9 > 8 > 7 > 6 > 5 > 4 > 3 > 2 > 1$$

$$\underline{\hspace{2cm}} 7 > 6 > 5 > 4$$

4 é menor que 5  $\longrightarrow$  4 < 5

5 é menor que 6  $\longrightarrow$  5 < 6

6 é menor que 7  $\longrightarrow$  6 < 7

5 é maior que 4  $\longrightarrow$  5 > 4

6 é maior que 5  $\longrightarrow$  6 > 5

7 é maior que 6  $\longrightarrow$  7 > 6

Complete:

$$10 > 9 > 8 > 7 > 6 > 5 > 4 > 3 > 2 > 1$$

$9 > 8$

$9 \_ \_ \_ 7 \quad 8 > 7$

$9 \_ \_ \_ 6 \quad 8 \_ \_ \_ 6 \quad 7 > 6$

$9 \_ \_ \_ 5 \quad 8 \_ \_ \_ 5 \quad 7 \_ \_ \_ 5 \quad 6 > 5$

$9 \_ \_ \_ 4 \quad 8 \_ \_ \_ 4 \quad 7 \_ \_ \_ 4 \quad 6 \_ \_ \_ 4 \quad 5 > 4$

$9 \_ \_ \_ 3 \quad 8 \_ \_ \_ 3 \quad 7 \_ \_ \_ 3 \quad 6 \_ \_ \_ 3 \quad 5 \_ \_ \_ 3$

$9 \_ \_ \_ 2 \quad 8 \_ \_ \_ 2 \quad 7 \_ \_ \_ 2 \quad 6 \_ \_ \_ 2 \quad 5 \_ \_ \_ 2$

$9 \_ \_ \_ 1 \quad 8 \_ \_ \_ 1 \quad 7 \_ \_ \_ 1 \quad 6 \_ \_ \_ 1 \quad 5 \_ \_ \_ 1$

Complete :

$8 > 2$  \_\_\_\_\_  $8 > 7$  \_\_\_\_\_  $8 > 5$  \_\_\_\_\_

$2$  \_\_\_\_\_  $8$  \_\_\_\_\_  $7$  \_\_\_\_\_  $8$  \_\_\_\_\_  $5$  \_\_\_\_\_  $8$

$4 > 3$  \_\_\_\_\_  $3 < 4$  \_\_\_\_\_  $6 > 3$  \_\_\_\_\_

$5 > 3$  \_\_\_\_\_  $2$  \_\_\_\_\_  $4$  \_\_\_\_\_  $3$  \_\_\_\_\_  $1$  \_\_\_\_\_

$4$  \_\_\_\_\_  $2$  \_\_\_\_\_  $2$  \_\_\_\_\_  $3$  \_\_\_\_\_  $6$  \_\_\_\_\_  $1$

$1 < 2 < 3 < 4 < 5$

$5$  \_\_\_\_\_  $4$  \_\_\_\_\_  $4$  \_\_\_\_\_  $2$  \_\_\_\_\_  $5$  \_\_\_\_\_  $1$

$5$  \_\_\_\_\_  $3$  \_\_\_\_\_  $4$  \_\_\_\_\_  $3$  \_\_\_\_\_  $1$  \_\_\_\_\_  $3$

$5$  \_\_\_\_\_  $2$  \_\_\_\_\_  $4$  \_\_\_\_\_  $1$  \_\_\_\_\_  $3$  \_\_\_\_\_  $2$

$2$  \_\_\_\_\_  $5$  \_\_\_\_\_  $1$  \_\_\_\_\_  $4$  \_\_\_\_\_  $2$  \_\_\_\_\_  $3$

$3$  \_\_\_\_\_  $5$  \_\_\_\_\_  $2$  \_\_\_\_\_  $4$  \_\_\_\_\_  $3$  \_\_\_\_\_  $1$

$4$  \_\_\_\_\_  $5$  \_\_\_\_\_  $3$  \_\_\_\_\_  $4$  \_\_\_\_\_  $1$  \_\_\_\_\_  $5$

Complete escrevendo por extenso. Veja o exemplo:

**9 > 8** nove é maior que oito

**8 < 9** oito é menor que nove

**9 > 7** \_\_\_\_\_ **7 < 9** \_\_\_\_\_

**9 > 6** \_\_\_\_\_ **6 < 9** \_\_\_\_\_

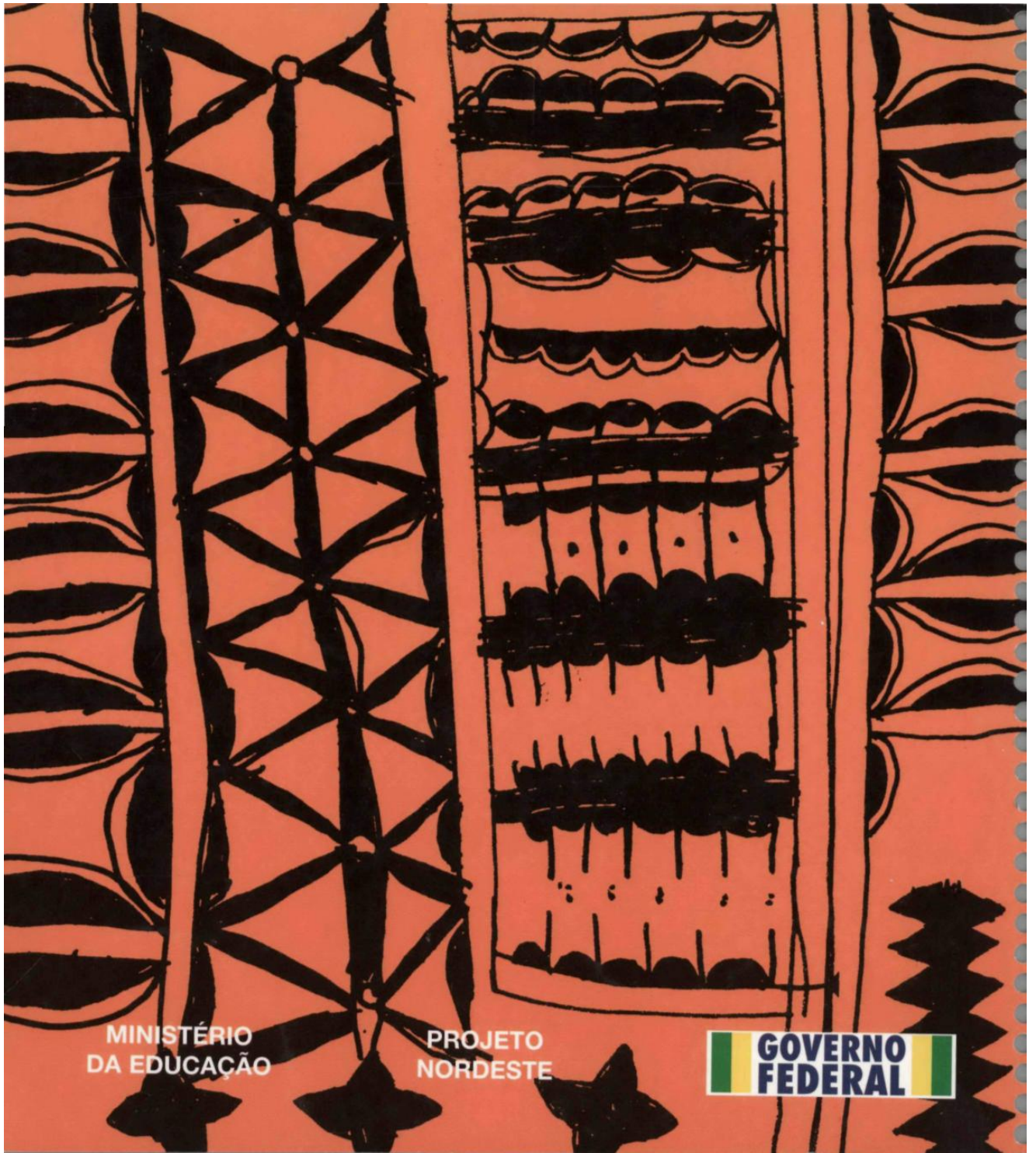
**9 > 5** \_\_\_\_\_ **5 < 9** \_\_\_\_\_

**9 > 4** \_\_\_\_\_ **4 < 9** \_\_\_\_\_

**9 > 3** \_\_\_\_\_ **3 < 9** \_\_\_\_\_

**9 > 2** \_\_\_\_\_ **2 < 9** \_\_\_\_\_

**9 > 1** \_\_\_\_\_ **1 < 9** \_\_\_\_\_



MINISTÉRIO  
DA EDUCAÇÃO

PROJETO  
NORDESTE



# Livros Grátis

( <http://www.livrosgratis.com.br> )

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)



[Baixar livros de Literatura](#)  
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)  
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)  
[Baixar livros de Matemática](#)  
[Baixar livros de Medicina](#)  
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)  
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)  
[Baixar livros de Meteorologia](#)  
[Baixar Monografias e TCC](#)  
[Baixar livros Multidisciplinar](#)  
[Baixar livros de Música](#)  
[Baixar livros de Psicologia](#)  
[Baixar livros de Química](#)  
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)  
[Baixar livros de Serviço Social](#)  
[Baixar livros de Sociologia](#)  
[Baixar livros de Teologia](#)  
[Baixar livros de Trabalho](#)  
[Baixar livros de Turismo](#)