Números e operações

número natural

Matemática

0 1 2 3 4 ...

Número que usamos para contar coisas: 0, 1, 2, 3, 4 e assim por diante.

Exemplo: Na sala há 25 cadeiras. 25 é um número natural.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: número natural

número par e número ímpar

Matemática



par **ímpar**

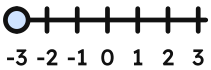
Par: dá para formar duplas sem sobrar nada. Ímpar: sobra um.

Exemplo: 6 é par (3 duplas). 7 é ímpar (3 duplas e sobra 1).

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o

número negativo

Matemática



Número menor que zero. Escrevemos com o sinal de menos na frente.

Exemplo: No frio, o termômetro marca –3 graus.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: número negativo

dezena

Matemática



10 unidades

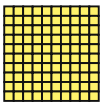
Um grupo de 10 unidades.

Exemplo: 30 é o mesmo que 3 dezenas.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

centena

Matemática



100

Um grupo de 100 unidades, ou 10 dezenas.

Exemplo: 200 é o mesmo que 2 centenas.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

adição (somar)

Matemática



Juntar quantidades. O sinal é +.

Exemplo: 3 + 2 = 5: tenho 3 lápis, ganho 2, fico com 5.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: adição · somar

subtração (tirar)

Matemática



Tirar uma quantidade de outra, ou ver quanto falta. O sinal é –.

Exemplo: 5 – 2 = 3: tinha 5 balas, comi 2, sobraram 3.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: subtração · subtrair

multiplicação

Matemática



3 × 4 = 12

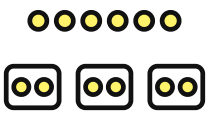
Somar a mesma quantidade várias vezes. O sinal é ×.

Exemplo: 3 × 4 = 12: 3 pratos com 4 biscoitos em cada.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: multiplicação · multiplicar

divisão

Matemática



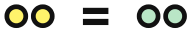
Repartir em partes iguais. O sinal é ÷.

Exemplo: 12 ÷ 3 = 4: 12 figurinhas para 3 amigos, 4 para cada.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: divisão · dividir

igual (=)

Matemática



Os dois lados têm o mesmo valor. O sinal é =.

Exemplo: 2 + 3 = 5.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

maior e menor

Matemática

8 > 5 2 < 9

Maior: tem mais. Menor: tem menos. Os sinais são > e <. A boca aberta fica do lado do maior.

Exemplo: 8 > 5 (8 é maior que 5). 2 < 9 (2 é menor que 9).

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

fração

Matemática



1/4

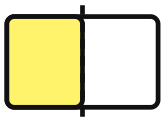
Parte de um inteiro dividido em partes iguais. O número de baixo diz em quantas partes; o de cima, quantas pegamos.

Exemplo: Uma pizza em 4 pedaços. Comi 1: comi 1/4.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

metade

Matemática



Uma de duas partes iguais.

Exemplo: A metade de 10 é 5.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

número decimal

Matemática

2,50

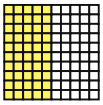
Número com vírgula. Depois da vírgula ficam as partes menores que 1.

Exemplo: R$ 2,50 são 2 reais e 50 centavos.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: decimal

porcentagem (%)

Matemática



50%

Parte de 100. 50% é metade; 100% é tudo.

Exemplo: 10% de 100 reais são 10 reais.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

raiz quadrada

Matemática



√9 = 3

O número que, multiplicado por ele mesmo, dá o valor pedido. O sinal é √.

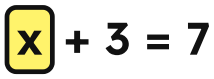
Exemplo: √9 = 3, porque 3 × 3 = 9.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: raiz quadrada

Álgebra

equação

Matemática



Uma igualdade com um valor escondido, que precisamos descobrir.

Exemplo: x + 3 = 7. O valor escondido é x = 4.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: equação

sequência

Matemática Computação



Coisas em uma ordem certa, uma depois da outra. Na matemática, muitas vezes seguem uma regra.

Exemplo: 2, 4, 6, 8... A regra é somar 2.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

variável

Matemática Computação



Uma letra ou um nome que guarda um valor que pode mudar.

Exemplo: Na conta x + 1, x é a variável. No jogo, pontos = 10.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: variável

Geometria

linha reta

Matemática



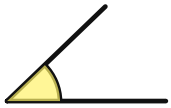
Linha que não faz curva e segue sempre na mesma direção.

Exemplo: A borda da régua é reta.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: linha reta

ângulo

Matemática



A abertura entre duas linhas que saem do mesmo ponto.

Exemplo: O canto da folha é um ângulo reto (90 graus).

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: ângulo

triângulo

Matemática

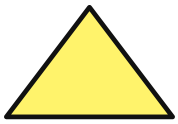


Figura com 3 lados e 3 cantos.

Exemplo: Uma fatia de pizza parece um triângulo.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: triângulo

quadrado

Matemática

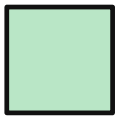


Figura com 4 lados do mesmo tamanho e 4 cantos retos.

Exemplo: Uma janela pode ter forma de quadrado.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: quadrado

retângulo

Matemática



Figura com 4 lados e 4 cantos retos. Dois lados são compridos e dois são curtos.

Exemplo: A porta e a folha de caderno são retângulos.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

círculo

Matemática



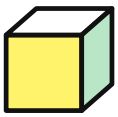
Figura redonda. Todos os pontos da borda ficam à mesma distância do centro.

Exemplo: A tampa do pote tem forma de círculo.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: círculo

cubo

Matemática



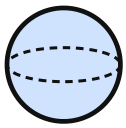
Sólido com 6 faces quadradas iguais.

Exemplo: Um dado de jogo é um cubo.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: cubo

esfera

Matemática



Sólido redondo, como uma bola.

Exemplo: A bola de futebol é uma esfera.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: esfera

cilindro

Matemática



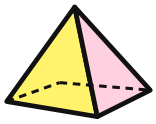
Sólido com duas bases redondas e uma parte que rola.

Exemplo: A lata de milho é um cilindro.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: cilindro

pirâmide

Matemática



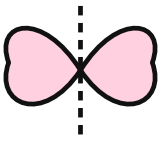
Sólido com uma base embaixo e faces em triângulo que se encontram em um ponto em cima.

Exemplo: As pirâmides do Egito.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: pirâmide

simetria

Matemática



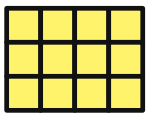
Quando dobramos a figura ao meio e os dois lados ficam iguais, como no espelho.

Exemplo: As asas de uma borboleta têm simetria.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

área

Matemática



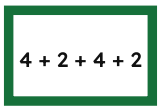
O tamanho da parte de dentro de uma figura, o espaço que ela cobre.

Exemplo: Quantos quadradinhos cabem no tapete?

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: área

perímetro

Matemática



A medida do contorno de uma figura: somamos todos os lados.

Exemplo: A cerca em volta da horta mede o perímetro.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

Grandezas e medidas

medida

Matemática



Número com unidade que diz o tamanho, o peso, o tempo ou a quantidade de algo.

Exemplo: A mesa mede 1 metro. O suco tem 2 litros.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: medida

metro e centímetro

Matemática



1 m = 100 cm

Unidades de comprimento. 1 metro tem 100 centímetros.

Exemplo: A régua da escola tem 30 centímetros.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: metro

litro

Matemática



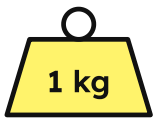
Unidade para medir líquidos.

Exemplo: Uma garrafa grande de água tem 2 litros.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: litro

quilograma

Matemática



Unidade para medir a massa (o "peso"). 1 quilograma tem 1000 gramas.

Exemplo: Um pacote de arroz tem 1 quilograma (1 kg).

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

hora

Matemática



Unidade de tempo. 1 hora tem 60 minutos; 1 dia tem 24 horas.

Exemplo: O recreio começa às 10 horas.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: hora

relógio

Matemática



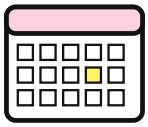
Objeto que mostra as horas.

Exemplo: O ponteiro pequeno mostra a hora; o grande, os minutos.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: relógio

calendário

Matemática



Quadro com os dias, as semanas e os meses do ano.

Exemplo: Marque no calendário o dia do seu aniversário.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: calendário

dinheiro (real)

Matemática



Notas e moedas que usamos para comprar. No Brasil, a moeda é o real (R$).

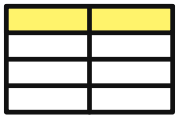
Exemplo: O lanche custa R$ 5,00.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

Probabilidade e estatística

tabela

Matemática · Computação



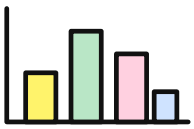
Informações organizadas em linhas e colunas.

Exemplo: A tabela mostra quantos alunos gostam de cada fruta.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: tabela

gráfico

Matemática · Computação



Desenho que mostra números para comparar de uma vez só.

Exemplo: No gráfico de barras, a barra mais alta é a que tem mais.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: gráfico · gráfico de barras

média

Matemática



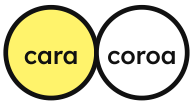
Somamos todos os valores e dividimos pela quantidade de valores.

Exemplo: Notas 6 e 8: média = (6 + 8) ÷ 2 = 7.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

probabilidade

Matemática



A chance de uma coisa acontecer.

Exemplo: Na moeda, a chance de dar cara é 1 em 2.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

Computador e internet

computador

Computação



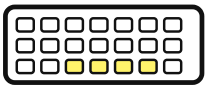
Máquina que recebe dados, segue instruções e mostra resultados.

Exemplo: Usamos o computador para escrever, desenhar e programar.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: computador

teclado

Computação



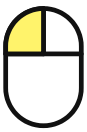
Peça com teclas para escrever letras e números no computador.

Exemplo: Aperte a tecla Enter para confirmar.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: teclado

mouse

Computação



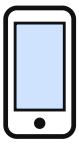
Peça que movimenta a setinha na tela e serve para clicar.

Exemplo: Clique duas vezes com o mouse para abrir o arquivo.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: mouse

celular

Computação



Telefone que carregamos no bolso. Também é um computador pequeno.

Exemplo: O celular tem aplicativos, câmera e internet.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: celular

internet

Computação



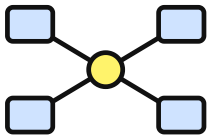
Rede que liga computadores do mundo todo.

Exemplo: Pela internet mandamos mensagens e vemos vídeos.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: internet

rede de computadores

Computação



Computadores ligados uns aos outros para trocar dados.

Exemplo: Os computadores do laboratório estão em rede.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: rede de computadores

arquivo

Computação



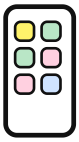
Um documento guardado no computador, como um texto, uma foto ou uma música.

Exemplo: Salve o arquivo com o seu nome.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

aplicativo

Computação



Programa que usamos no celular ou no computador para uma tarefa.

Exemplo: O aplicativo de mapas mostra o caminho.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

Pensamento computacional

dados

Computação



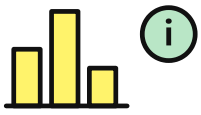
Informações guardadas: números, palavras, imagens.

Exemplo: Nome, idade e cor preferida são dados.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: dados

informação

Computação



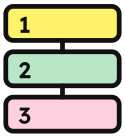
O que os dados contam para a gente depois de organizados.

Exemplo: Os dados da turma mostram a informação: a fruta preferida é a banana.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

algoritmo

Computação · Matemática



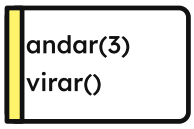
Lista de passos, em ordem, para resolver um problema.

Exemplo: Receita de bolo: 1) misture, 2) asse, 3) espere esfriar.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

programação

Computação



Escrever instruções que o computador entende e segue.

Exemplo: Programamos o robô para andar 3 passos.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: programação de computadores

código

Computação

</>

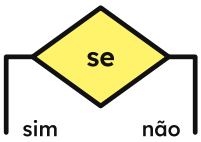
As instruções escritas em uma linguagem de programação. Também pode ser uma mensagem escrita em segredo.

Exemplo: Cada bloco do código manda o robô fazer uma coisa.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

decisão (se... então)

Computação



O programa escolhe o que fazer de acordo com uma condição.

Exemplo: Se chover, então leve o guarda-chuva.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: decisão

repetição

Computação



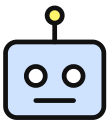
Fazer o mesmo passo várias vezes sem escrever de novo.

Exemplo: Repita 4 vezes: ande 1 passo e vire à direita.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

robô

Computação



Máquina que segue um programa para se mover ou fazer tarefas.

Exemplo: O robô aspirador limpa a casa sozinho.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: robô

número binário

Computação · Matemática

1 0 1

Jeito de escrever números só com 0 e 1. É assim que o computador guarda tudo.

Exemplo: Em binário, 5 se escreve 101.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

Segurança e cultura digital

senha

Computação



Palavra secreta que protege a sua conta. Não conte para ninguém.

Exemplo: Uma senha forte mistura letras, números e símbolos.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

criptografia

Computação

A → D

Trocar as letras de uma mensagem para que só quem sabe a regra consiga ler.

Exemplo: Na cifra de César, cada letra anda 3 casas: A vira D.

Sinal em Libras
Ainda não encontramos este sinal em dicionário público. Combine o sinal com o intérprete ou com o professor surdo da escola e, até lá, use a datilologia e o desenho.

privacidade

Computação



Direito de guardar para si as suas informações pessoais.

Exemplo: Não poste o endereço da sua casa na internet.

Sinal em Libras
Aponte a câmera do celular para o QR code.
Abrir o vídeo: privacidade