



Matemática

2.º ano 1.º Ciclo

Geometria





Matemática 2.º ano 1.º Ciclo



Plantas



Uma **planta** é uma representação da realidade vista de cima.



- | | | | |
|------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| 1 – Porta | 2 – Armário | 3 – Quadro | 4 – Expositor |
| 5 – Mesas | 6 – Cadeiras | 7 – Secretária | 8 – Janelas |



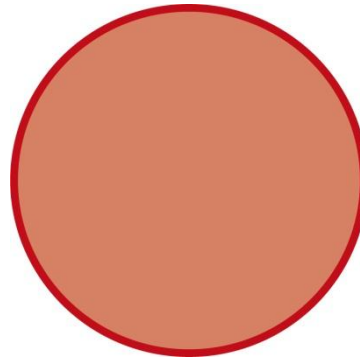
Matemática 2.º ano 1.º Ciclo

Figuras geométricas





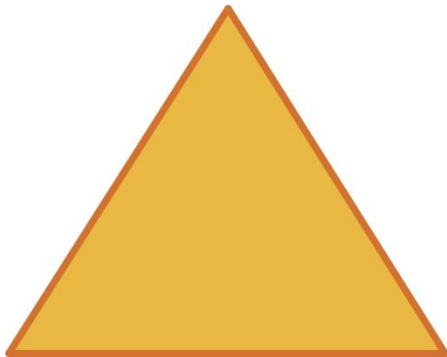
retângulo



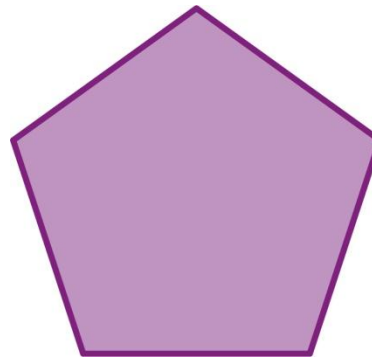
círculo



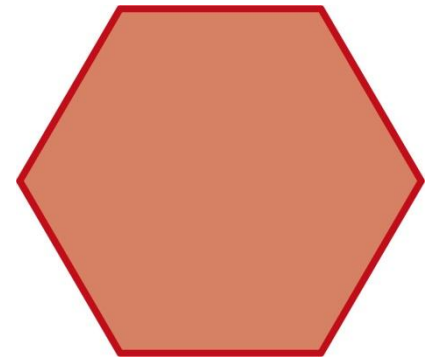
quadrado



triângulo



pentágono



hexágono



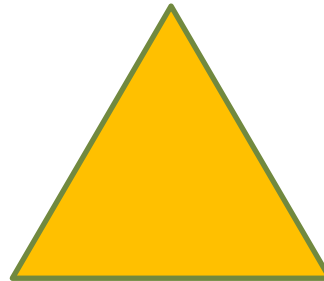
Matemática 2.º ano 1.º Ciclo



Polígonos e não polígonos



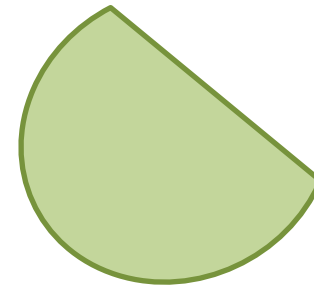
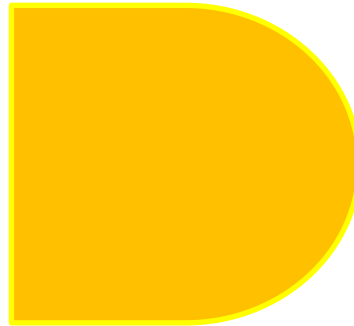
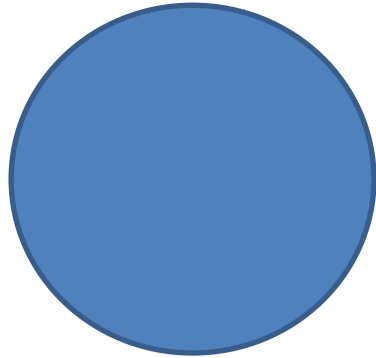
Polígonos



As figuras limitadas por linhas
retas são **polígonos**.
Repara nos exemplos.



Não polígonos



As figuras limitadas só por uma linha curva ou por linhas retas e curvas chamam-se **não polígonos**.
Repara nos exemplos.





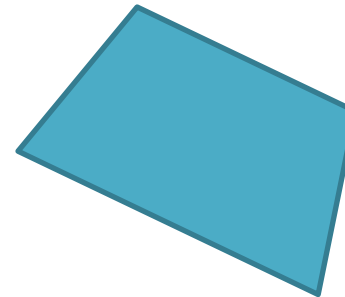
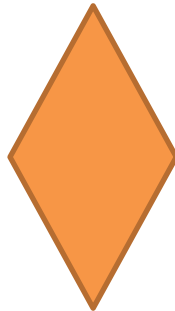
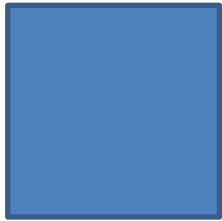
Matemática 2.º ano 1.º Ciclo



Quadriláteros



Quadriláteros



Os polígonos com **quatro lados** chamam-se **quadriláteros**.

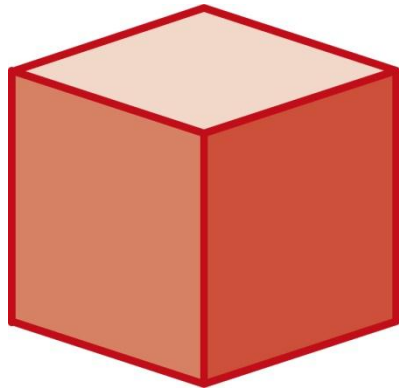




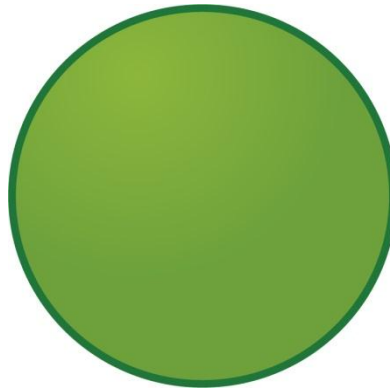
Matemática 2.º ano 1.º Ciclo

Sólidos geométricos

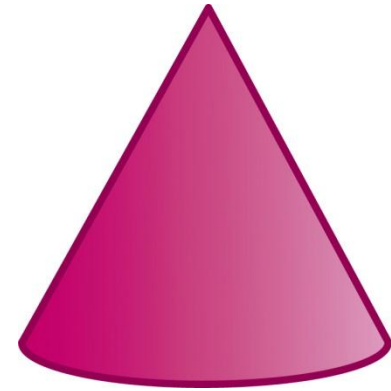




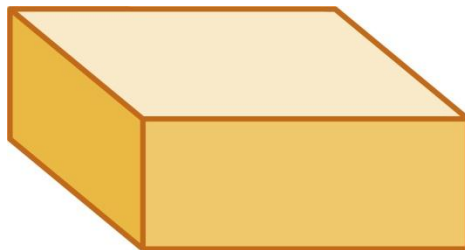
cubo



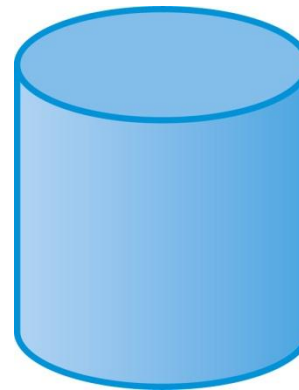
esfera



cone

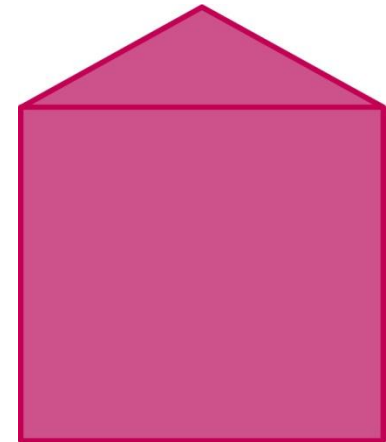
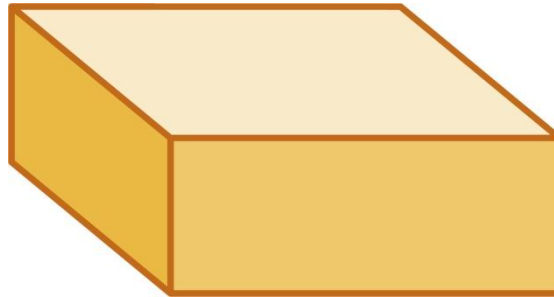
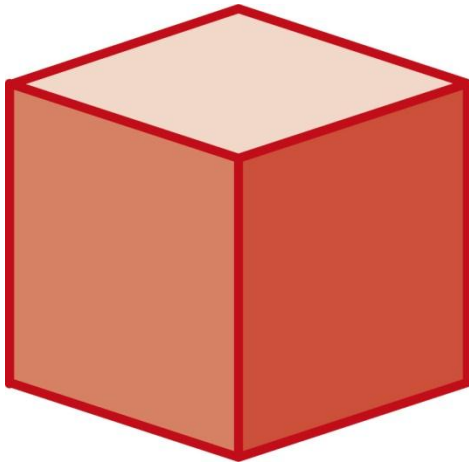


paralelepípedo



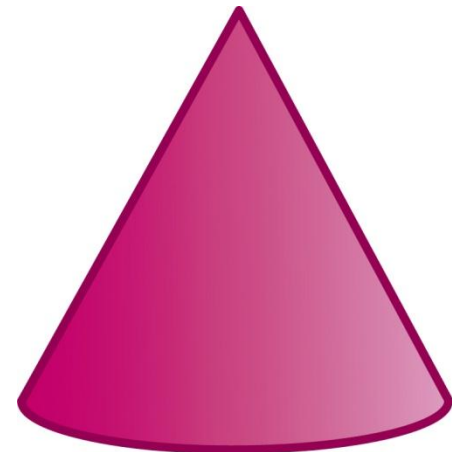
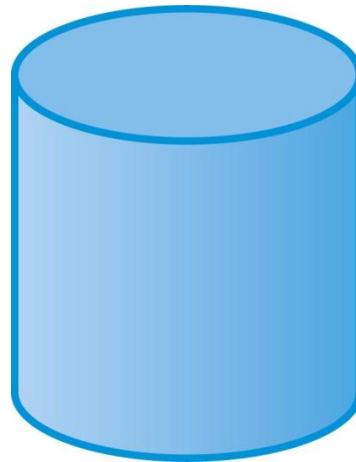
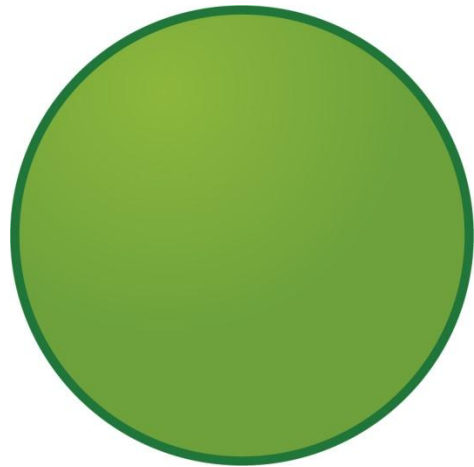
cilindro

Poliedros



Os sólidos geométricos apenas com superfícies **planas** chamam-se **poliedros**.

Não poliedros



Os sólidos geométricos com uma ou mais superfícies **curvas** chamam-se **não poliedros**.



Matemática 2.º ano 1.º Ciclo



Linhas curvas e retas



Linha reta



Linha curva

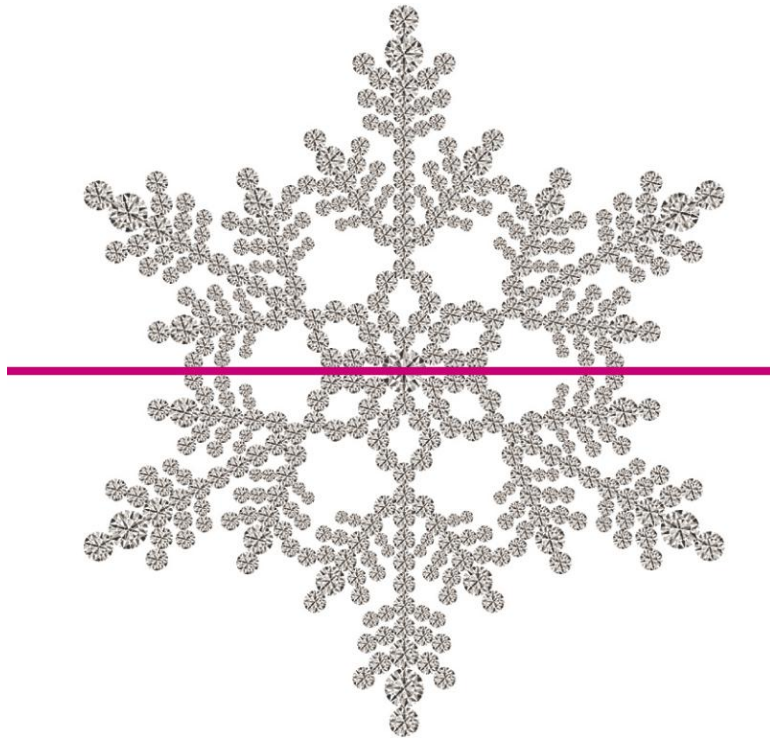




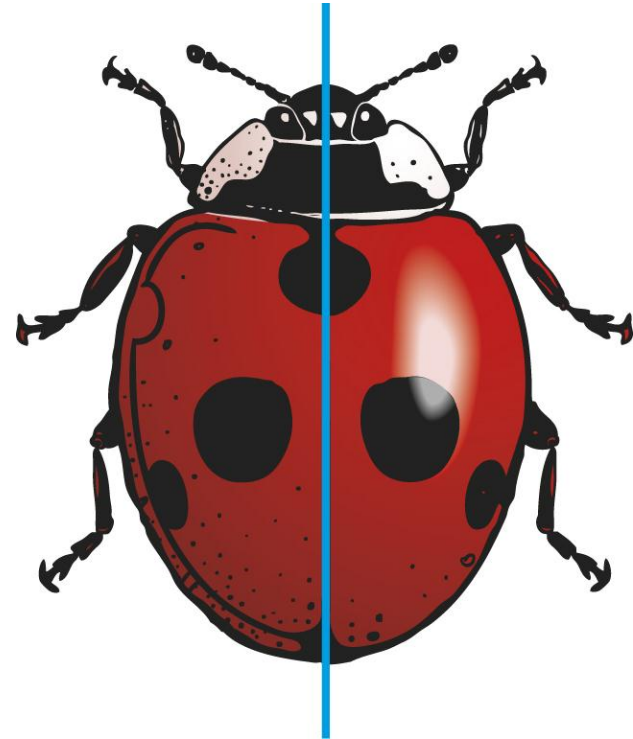
Matemática 2.º ano 1.º Ciclo

Simetrias





Eixo de simetria horizontal



Eixo de simetria vertical

A linha que separa duas partes simétricas chama-se **eixo de simetria**.



Matemática

2.º ano 1.º Ciclo

Medida/Tempo





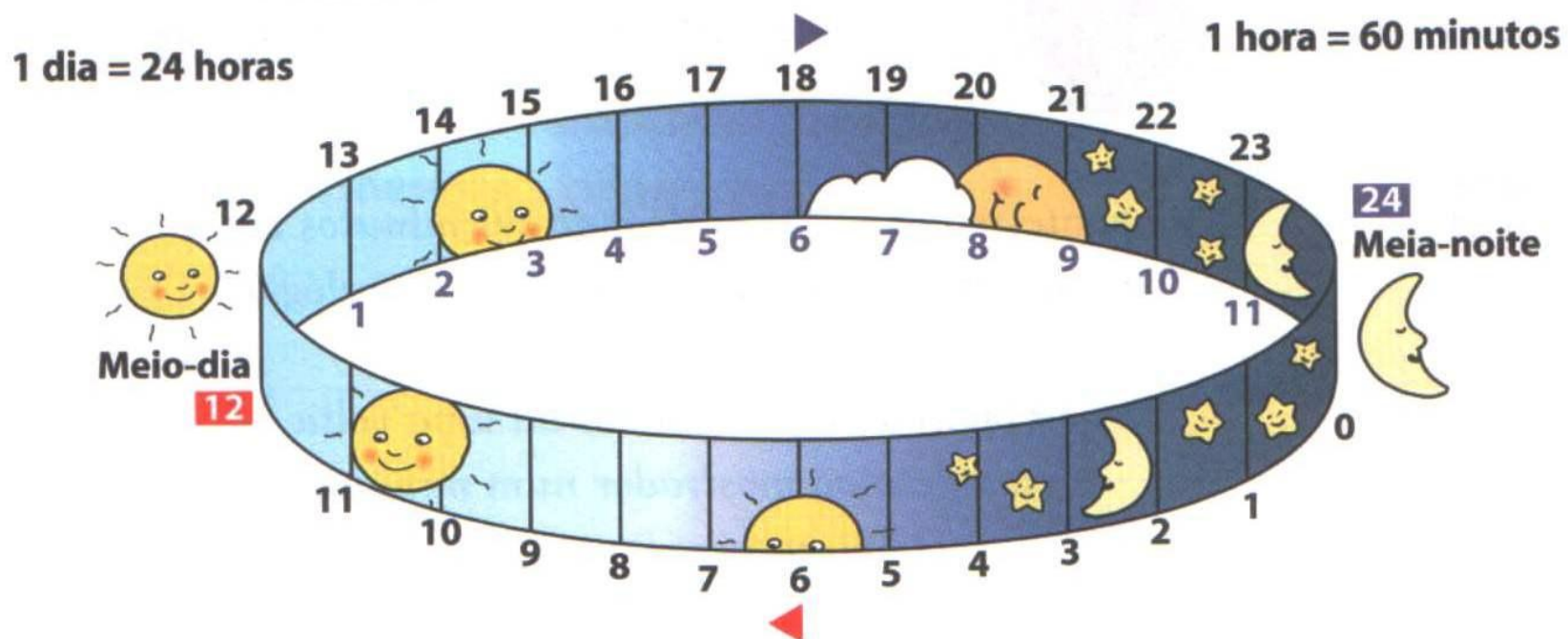
Matemática 2.º ano 1.º Ciclo



O dia e a hora



O dia



As horas

Os relógios servem para medirmos o tempo ao longo do dia. O dia tem 24 horas.



Relógio de ponteiros



Relógio digital

O ponteiro **mais pequeno**
marca as **horas**.

O ponteiro **maior**
marca os **minutos**.

O ponteiro **mais fino**
marca os **segundos**.



O dia tem
24 horas!



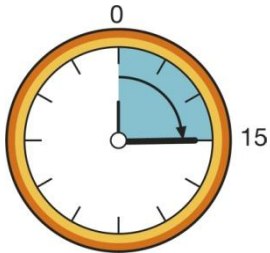
Entre dois números decorrem **5 minutos**.

À volta do relógio decorrem ao todo **60 minutos**.

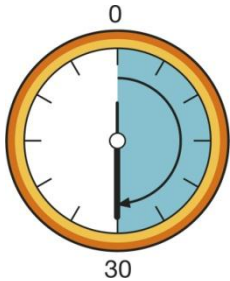
Enquanto o ponteiro dos minutos dá uma volta completa, o das horas avança uma hora.



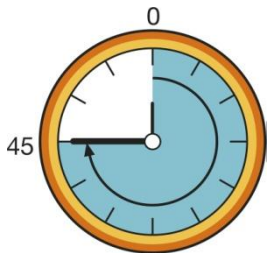
1 hora = 60 minutos



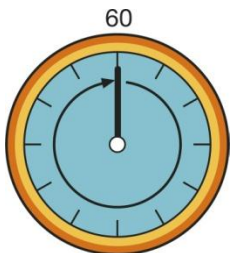
Num **quarto de hora** há 15 minutos.



Em **meia hora** há 30 minutos.



Em **três quartos de hora** há 45 minutos.



Numa **hora** há 60 minutos.



Matemática

2.º ano 1.º Ciclo

Números/Operações





Matemática 2.º ano 1.º Ciclo


A dezena



A dezena



$$9 + 1 =$$



$$10$$

10 unidades ou 1 dezena



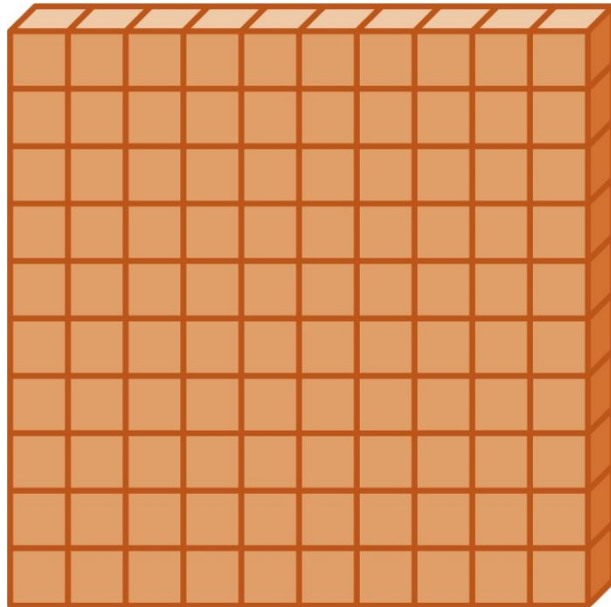


Matemática 2.º ano 1.º Ciclo

A centena

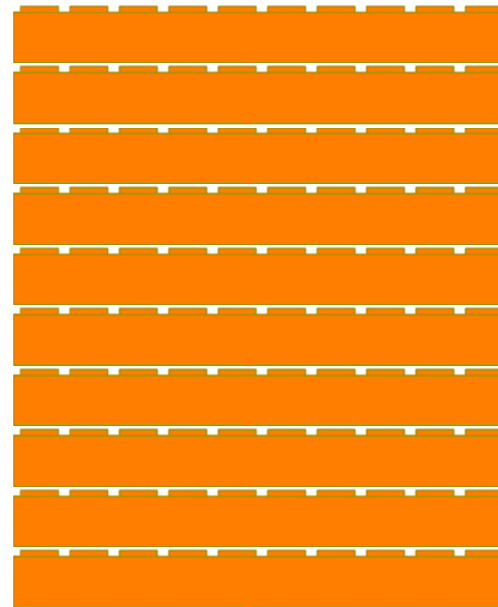


A centena



1 centena

=



10 dezenas

100 unidades = 10 dezenas = **1 centena**



Matemática 2.º ano 1.º Ciclo



Números pares e ímpares



Números pares



São **4** sapatilhas. Formam **dois pares**.

O número **4** é um número **par**.

Exemplo de outros números pares: **2, 6, 14, 18, 20...**

Números ímpares



São **3** sapatilhas. Mas só há um par.

Ficou uma sapatilha sem par.

O número **3** é um número **ímpar**.

Exemplo de outros números ímpares: **1, 5, 7, 19, 23...**



Matemática 2.º ano 1.º Ciclo



Multiplificação



Tábua da multiplicação

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



Matemática

2.º ano 1.º Ciclo

Organização/
Tratamento de dados





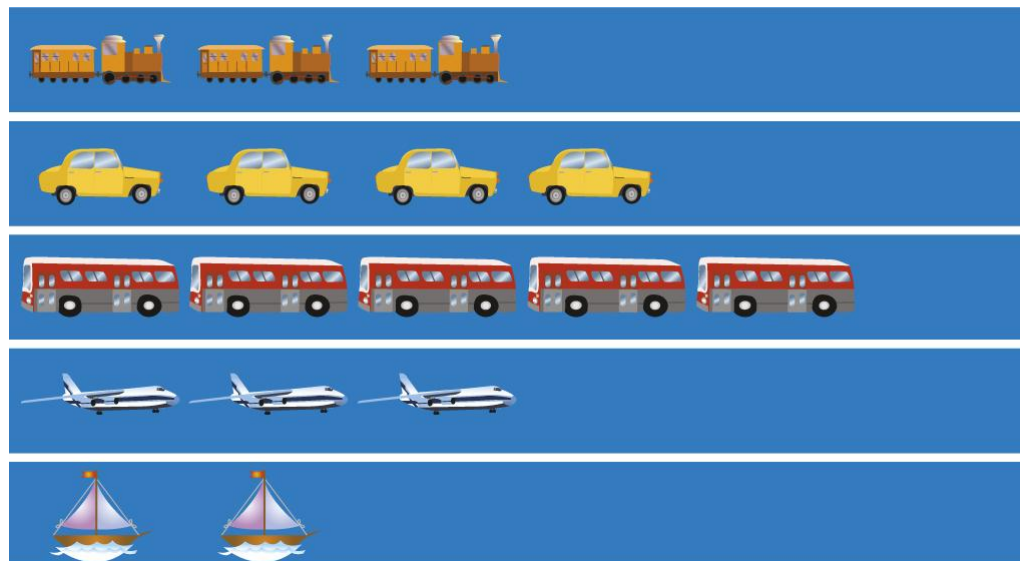
Matemática 2.º ano 1.º Ciclo



Gráficos



Pictograma

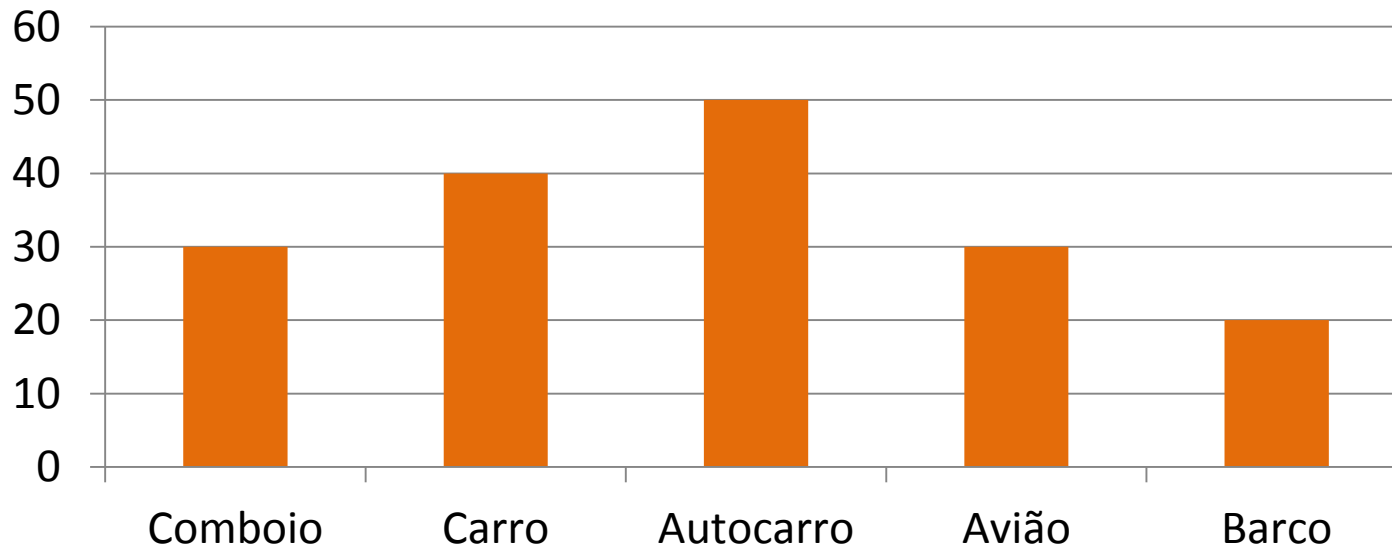


Este **pictograma** representa os meios de transporte utilizados pela população da cidade onde vivo. Consegues adivinhar qual é o mais utilizado?



Gráfico de Barras

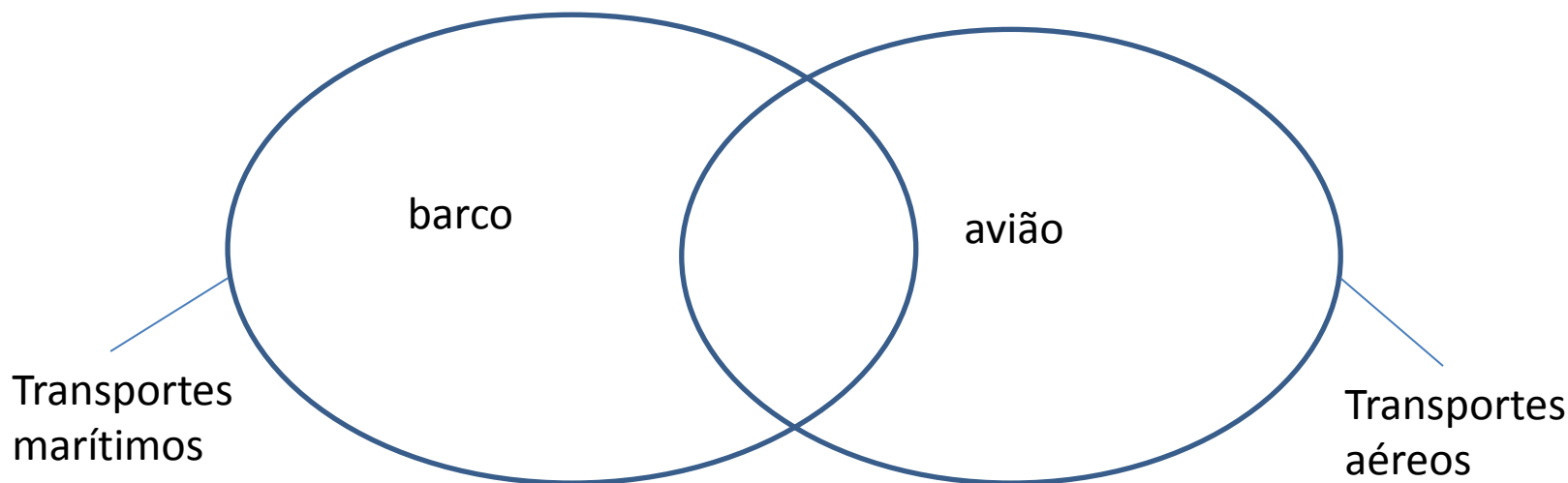
Transportes utilizados



Neste **gráfico de barras** vês a mesma informação representada de forma diferente.



Diagrama de Venn



Neste **Diagrama de Venn** houve alguns transportes que ficaram de fora. Quais?

Se também aparecesse o hidroavião em que local do diagrama o escreverias?

