Secretaria de Educação
Avenida Prefeito Valdirio Prisco, 193
Jardim Itacolomy
seo@ribeiraopires.sp.gov.br
(11) 4828-9600/ 4825-9270

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho
Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700
Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

DISCIPLINA: CIÊNCIAS

SEMANA- 32- DE 25/10 A 29/10- ADAPTADA

NOME:	**Nº:**	**SÉRIE: 6º ANO _____**
PROFESSOR(A): Marilaine L. Martines	**CARGA HORÁRIA SEMANAL:4aulas**	
ENVIAR PARA: google forms	**DATA DE ENTREGA: não haverá**	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: VIDA E EVOLUÇÃO		
HABILIDADES:EF06CI08) Explicar a importância da visão (captação e interpretação das imagens) na interação do organismo com o meio e, com base no funcionamento do olho humano, selecionar lentes adequadas para a correção de diferentes defeitos da visão.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Leia o texto enviado e se possível assista ao vídeo.		
ORIENTAÇÕES: leiam o texto com atenção, em seguida assistam o vídeo se possível.Esta semana não teremos atividades para serem enviadas. Plantão de dúvidas das 18h30 ás 19h30 pelo whatsap. (5ª e 6ª feira)		

Link para acessar os vídeos:https://www.youtube.com/watch?v=VI3Qyjmuo0s

https://www.youtube.com/watch?v=QJYxZk0JeC0

CONHECENDO ALGUNS DOS PROBLEMAS MAIS COMUNS DA VISÃO

Miopia

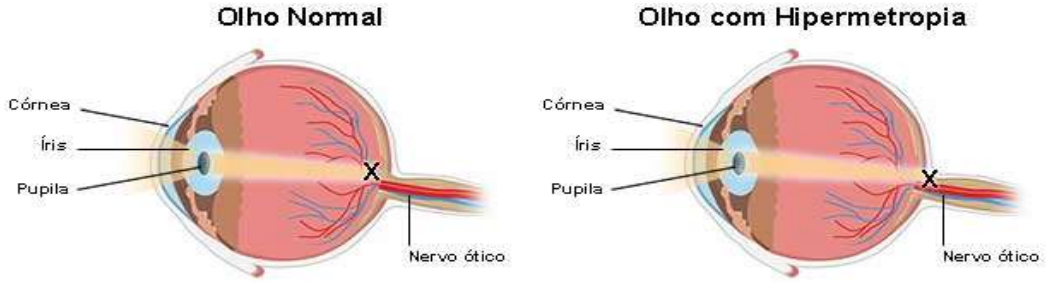
A miopia é um erro refrativo bastante comum em que os olhos podem ver nitidamente de perto, mas não são capazes de enxergar claramente os objetos que estão longe. É comum a pessoa que tem miopia não conseguir enxergar o nome do ônibus que está vindo ou ler alguma placa, por exemplo.

As imagens são formadas na retina (visão normal)

Os objetos são focados á frente da retina afetando a visão para longe

HIPERMETROPIA

Hipermetropia é um defeito na visão, geralmente devido a insuficiente convergência do cristalino, caracterizado pela formação da imagem dos objetos, considerados no infinito (óptico), para além da retina.



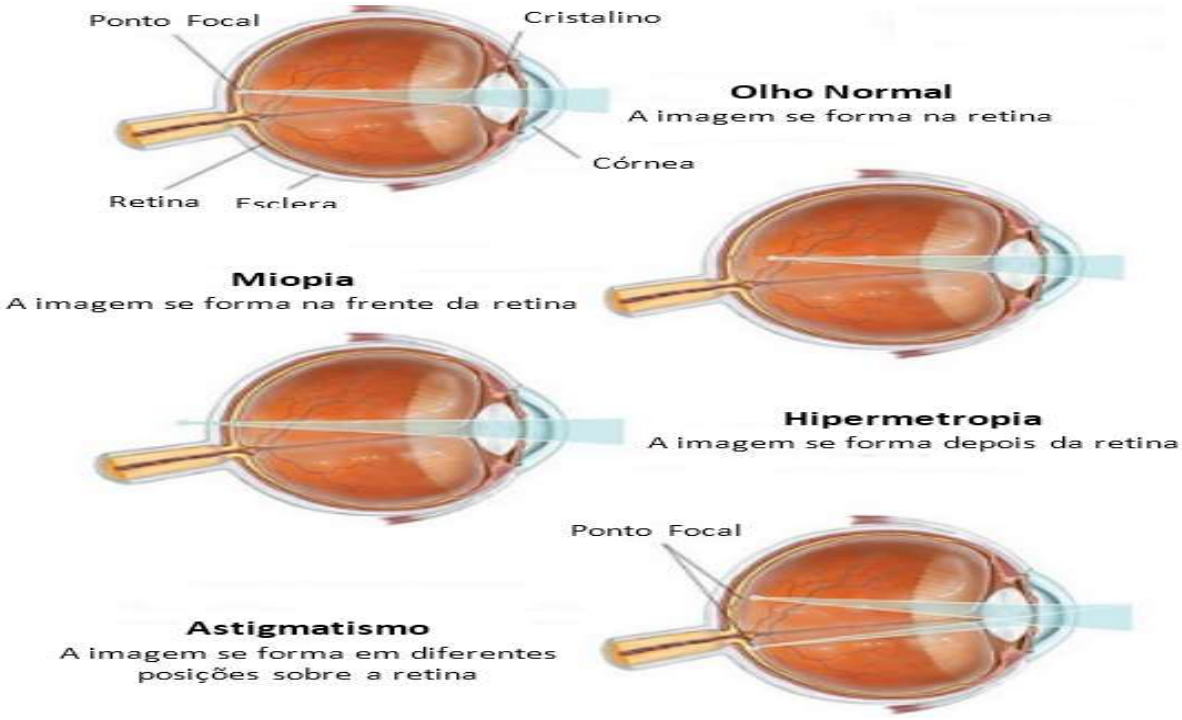
As imagens são formadas na retina (visão normal)

Os objetos são formados por trás da retina, afetando a visão de perto e de longe

ASTIGMATISMO

O astigmatismo é um problema de visão causado pelo formato irregular da córnea ou do cristalino. Esse distúrbio visual é bastante comum e faz com que o paciente não apresente uma visão adequada dos objetos, que são vistos com pouca clareza (embaçados). Diferentemente de outros problemas visuais, o paciente com astigmatismo apresenta dificuldade para enxergar tanto de perto quanto de longe.

Independentemente do grau apresentado, o paciente com astigmatismo necessita corrigir sua visão. Geralmente o tratamento é simples, podendo ser feito, em muitos casos, utilizando-se apenas óculos com lentes adequadas. Comumente o astigmatismo ocorre em associação a outros problemas de visão, como a miopia e a hipermetropia.



Que tipo de lentes são utilizadas para corrigir os problemas de visão?

Podem ser corrigidos com lentes de vidro ou de plástico montadas numa armação (óculos) ou com pequenas lentes colocadas ou apoiadas diretamente sobre a córnea (lentes de contato). A correção da boa visão é possível com óculos e com lentes de contato.

Como os óculos ajudam na correção das deficiências visuais?

O tratamento indicado costuma ser o uso de óculos com lentes divergentes ou negativas. Esse formato das lentes garante a convergência correta dos raios de luz (mais para trás), de modo a chegar na retina. O exame de mapeamento de retina é muito importante para prevenção de doenças da retina em pacientes míopes.

A hipermetropia caracteriza-se pela dificuldade em enxergar de perto, e é **corrigida** pelo uso de **lentes convergentes**.

Tem como a visão voltar ao normal?

Atualmente, existem duas grandes soluções para que você possa voltar a enxergar normalmente sem o auxílio de óculos ou quaisquer outros artifícios. Um desses tratamentos é o Lasik, uma cirurgia de correção ocular. Esse tratamento é a alternativa mais popular para quem procura soluções para enxergar normalmente

Que lentes são usadas para corrigir os problemas de miopia e hipermetropia?

O tratamento para a hipermetropia é feito através do uso de lentes convergentes ou convexas, que têm a função de direcionar a luz para a retina, onde a imagem deve se formar. O principal procedimento para a correção do problema é a cirurgia refrativa, realizada com Laser ou Lasik, geralmente aplicada após os 18 anos.

Que lentes são usadas para corrigir o astigmatismo?

As lentes para se corrigir o astigmatismo são as lentes tóricas.

Lentes der contato para presbiopia

Presbiopia é uma condição relacionada à idade e afeta a maioria das pessoas. Por volta dos 40 anos, pode ser mais difícil focar a visão em objetos próximos, como cardápios, livros ou revistas, principalmente se houver pouca luz. As lentes multifocais podem ajudar.

Secretaria de Educação
Avenida Prefeito Valdirio Prisco, 193
Jardim Itacolomy
sec@ribeiraopires.sp.gov.br
(11) 4828-9600/ 4825-9270

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho
Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700
Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948
E-mail: emvayego@hotmail.com

DISCIPLINA: MATEMÁTICA - ADAPTADA
SEMANA 32: – 25/10/2021 À 29/10/2021

NOME:	**Nº:**	**SÉRIE:6ºANO**
PROFESSOR(A): MAURO FERREIRA SELLANES	**CARGA HORÁRIA SEMANAL: 7 AULAS**	
ENVIAR PARA: CLASSROOM	**DATA DE ENTREGA: 29/10/2021**	
OBJETOS DE CONHECIMENTO: FRAÇÃO		
HABILIDADE(S): (EF06MA06) Compreender, comparar e ordenar **frações** associadas às ideias de partes de inteiros e resultado de divisão, identificando **frações** equivalentes. Reconhecer que os números racionais podem ser expressos na forma de **fração** e decimal, estabelecendo relações entre essas representações.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: TEXTO EXPLICATIVO, VÍDEO EXPLICATIVO E LISTA DE EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO		
ORIENTAÇÕES: POR FAVOR LEIAM A EXPLICAÇÃO E ASSISTAM AO VÍDEO, QUALQUER DÚVIDA PODE ESTAR ME CHAMANDO NO WHATSAPP.		

3. Números mistos e frações impróprias

Mariana mediu o comprimento de seu caderno usando palitos de fósforo como unidade de medida.

Para registrar essa medida, Mariana usou um **número misto**:

$4\frac{1}{2}$ palitos de fósforo

parte inteira — parte fracionária

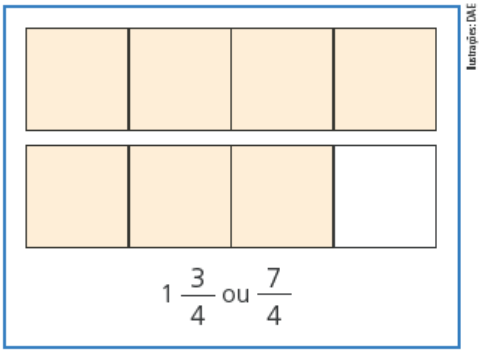
Lemos: quatro inteiros e um meio.

O comprimento do caderno é de quatro palitos mais meio palito.

Na figura ao lado vemos dois retângulos idênticos.

Usando um número misto, a parte pintada corresponde a $1\frac{3}{4}$ (lemos: um inteiro e três quartos).

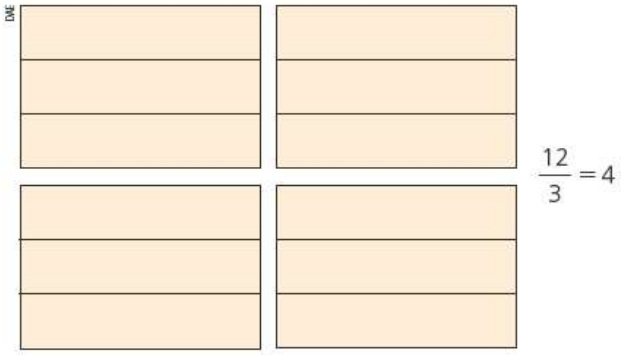
No entanto, lembrando que $1 = \frac{4}{4}$, podemos registrar a parte pintada como $\frac{7}{4}$. Então, $1\frac{3}{4} = \frac{7}{4}$.



Frações como $\frac{7}{4}$, em que o numerador é maior ou igual ao denominador, são chamadas de **impróprias**, uma vez que, diferentemente da ideia original de fração, elas não representam uma parte do inteiro.

Portanto, um número misto pode ser escrito como uma fração imprópria.

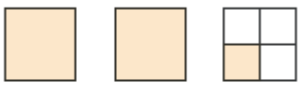
No caso a seguir, a fração imprópria pode ser escrita como uma quantidade inteira.

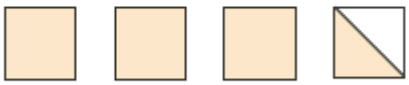


$\frac{12}{3} = 4$

Exercícios

19 Escreva o número misto que representa a parte colorida das figuras:

a) 

b) 

20 Considere as frações:

$\frac{2}{5}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{6}{6}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{7}{6}$

a) Indique as que representam números menores que 1.

b) Indique as que representam o número 1.

c) Indique as que representam números maiores que 1.