



Secretaria de Educação
Avenida Prefeito Valdirio Prisco, 193
Jardim Itacotiomy
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

DISCIPLINA: CIÊNCIAS

SEMANA- 36- DE 22/11 A 26/11- ADAPTADA

_NOME:	Nº:	SÉRIE: 6º ANO _____
PROFESSOR(A): Marilaine L. Martines	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4aulas	
ENVIAR PARA: marilaine.martines@gmail.com	DATA DE ENTREGA: 26.11.2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: VIDA E EVOLUÇÃO		
HABILIDADES: (EF06CI09) Concluir, com base na observação de situações do cotidiano ou reproduzidas em vídeos, que a estrutura, a sustentação e a movimentação dos seres vertebrados resultam da interação entre os sistemas muscular, ósseo e nervoso		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Texto explicativo sobre o tema abordado parte II e exercícios sobre o tema		
ORIENTAÇÕES: Leiam com muita atenção o texto enviado. Releiam o texto da semana anterior em seguida façam os exercícios tire uma foto e envie para a professora no email. Plantão de dúvidas das 18h30 às 19h30 pelo whatsapp. (5ª e 6ª feira)		

PRECISAMOS SABER UM POUQUINHO MAIS COMO OCORRE NOSSOS MOVIMENTOS JÁ QUE SOMOS SERES VERTEBRADOS

Qual a interação que existe entre os sistemas muscular ósseo e nervoso?

A movimentação dos ossos se dá pelas contrações dos músculos, que ocorre sob o comando do sistema nervoso. Como os músculos se prendem aos ossos pelos ligamentos, cada contração muscular deslocará o osso em determinada direção. A contração é a especialidade das fibras que compõem os músculos.

Qual é o músculo responsável pela locomoção? Resposta: estriado esquelético

O tipo de tecido muscular relacionado com nossa locomoção é o estriado esquelético. O estriado cardíaco é encontrado apenas no coração, e o liso é encontrado em órgãos viscerais, em glândulas e nos vasos sanguíneos.

Como os músculos os ossos e o sistema nervoso interagem durante a movimentação do corpo você conseguiria se locomover sem utilizar algum desses sistemas? Feixes musculares

Os músculos podem prender-se diretamente aos ossos ou fazê-lo por intermédio de tendões, um tecido branco fibroso. Os músculos são órgãos contráteis e elásticos. Um músculo, quando estimulado por um agente exterior, pode se contrair e encurtar rapidamente, o que promove o movimento.

O que é interação entre os sistemas locomotor e nervoso?

INTERAÇÃO ENTRE OS SISTEMAS LOCOMOTOR E NERVOSO

A movimentação dos ossos se dá pelas contrações dos músculos, que ocorrem sob o comando do sistema nervoso. Como os músculos se prendem aos ossos pelos ligamentos, cada contração muscular deslocará o osso em uma determinada direção.

Qual a ligação entre o sistema locomotor e nervoso?

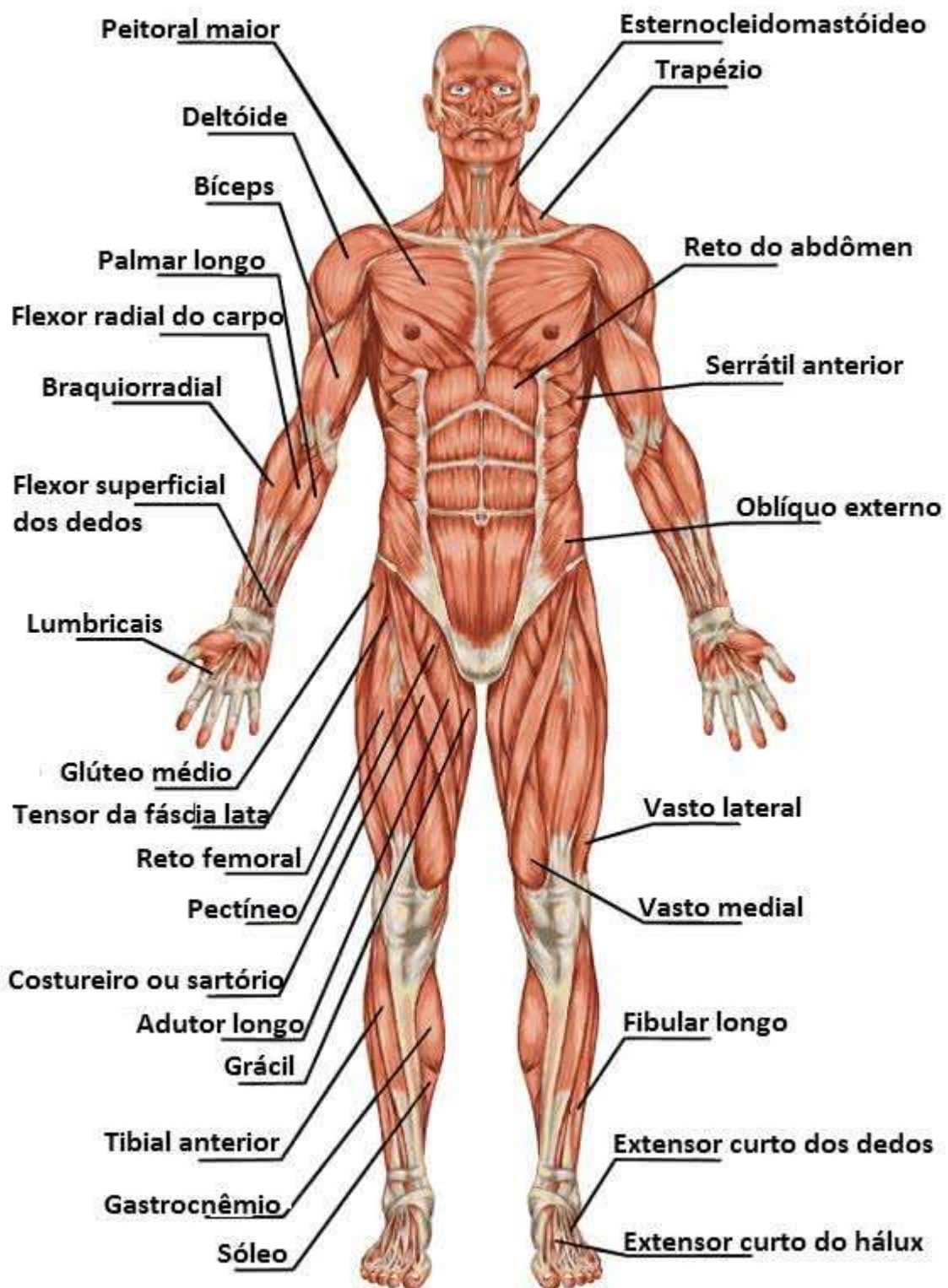
Os sistemas esquelético e muscular juntos sustentam nosso corpo e permitem uma enorme variedade de movimentos. ... A contração e relaxamento dos músculos são controlados pelo sistema nervoso. Podemos então dizer que nossa movimentação é resultado da interação de três sistemas, o nervoso, muscular e esquelético

Qual músculos pode ser considerado como responsável pela sustentação *?

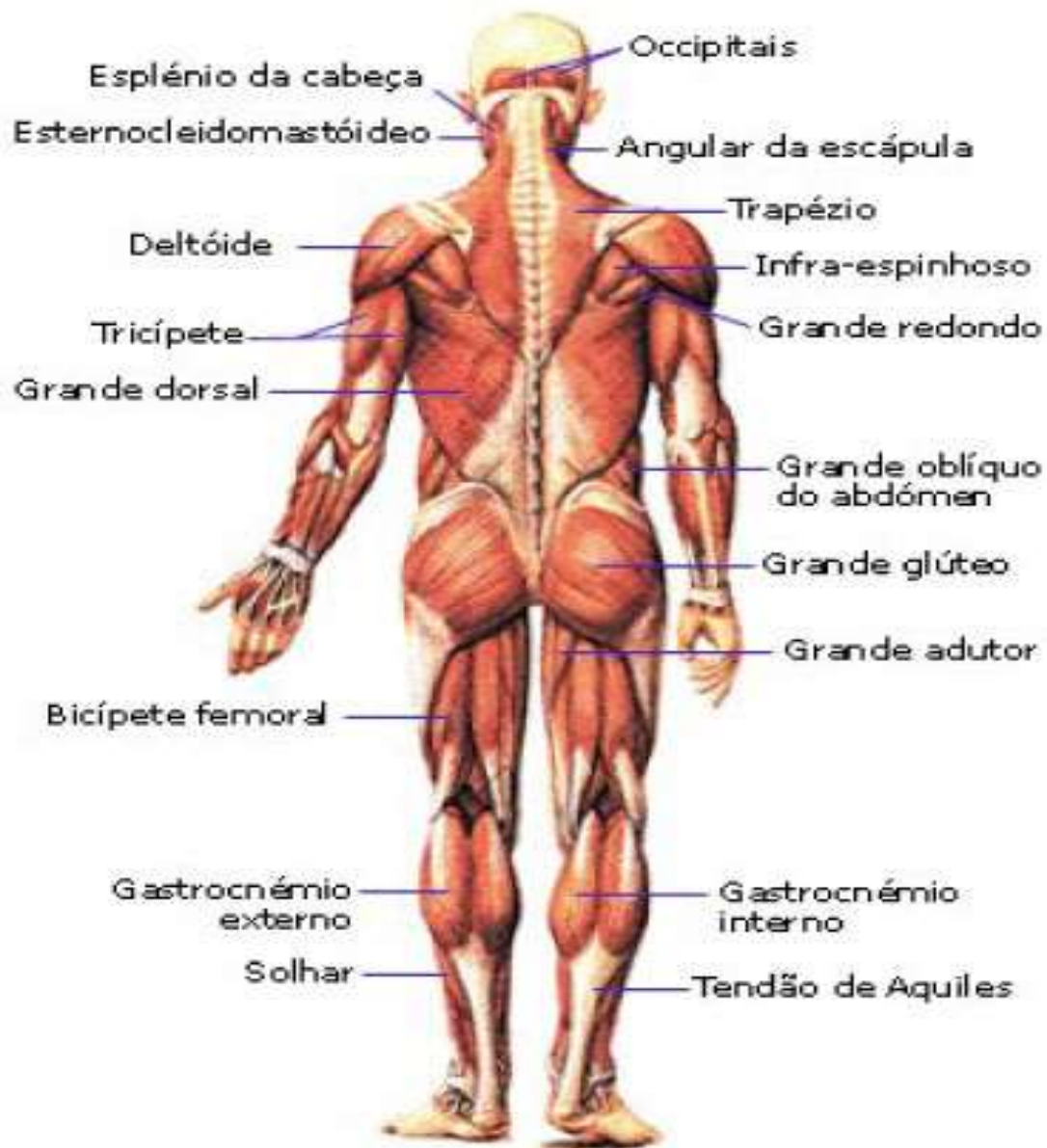
O músculo estriado esquelético constitui a maior parte do nosso organismo. Os músculos dessa categoria são responsáveis pelas contrações e movimentos voluntários do corpo. Podem ter seu volume e tamanho aumentados com exercícios físicos. Esses músculos ligam-se aos ossos por meio de tendões.

Veja abaixo os músculos que nos dão sustentação para a coluna



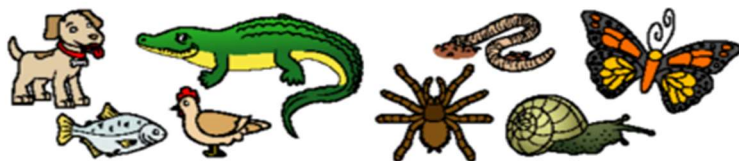


MÚSCULOS DO NOSSO CORPO



Muito bem.... agora vamos aos exercícios

Pinte as figuras abaixo , tire uma foto e envie no e mail da professora

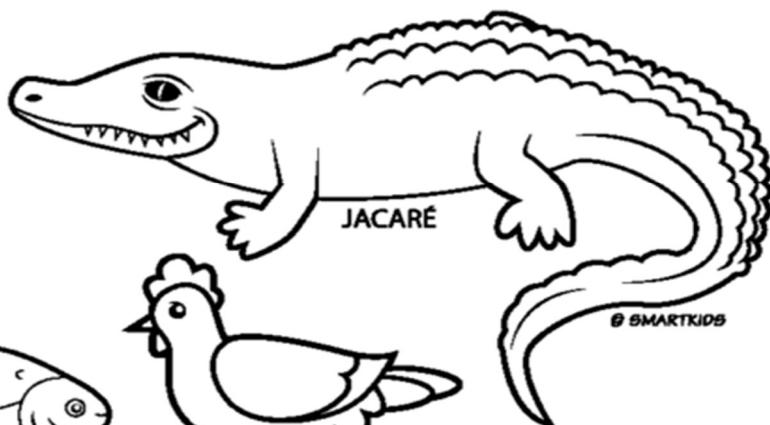


ANIMAIS VERTEBRADOS

Os animais vertebrados possuem ossos, possuem coluna vertebral.



CACHORRO



JACARÉ

© SMARTKIDS



PEIXE



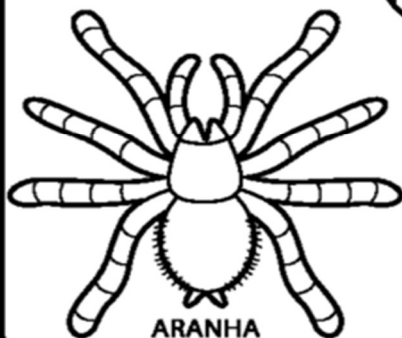
GALINHA

ANIMAIS INVERTEBRADOS

Os animais invertebrados não possuem ossos, não possuem coluna vertebral.



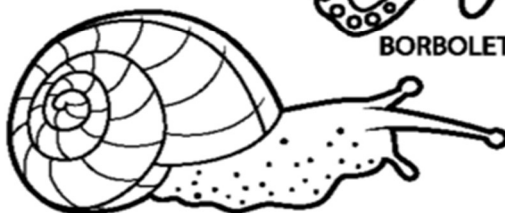
MINHOCA



ARANHA



BORBOLETA



CARACOL

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

ADAPTADA

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

SEMANA 36: – 22/11/2021 À 26/11/2021

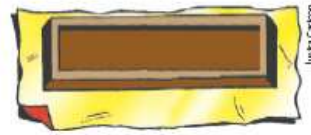
NOME:	Nº:	SÉRIE:6ºANO
PROFESSOR(A): MAURO FERREIRA SELLANES	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 7 AULAS	
ENVIAR PARA: CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 26/11/2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO: FRAÇÃO		
HABILIDADE(S): (EF06MA06) Compreender, comparar e ordenar frações associadas às ideias de partes de inteiros e resultado de 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.		

4. Frações equivalentes

Priscila e Felipe compraram, na cantina da escola, uma barra de chocolate para cada um. As barras são iguais:



Priscila

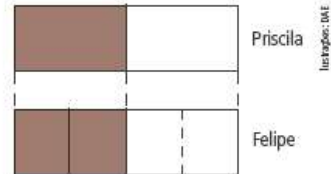


Felipe

Priscila dividiu sua barra de chocolate em duas partes iguais e comeu uma delas.

Felipe dividiu sua barra em quatro partes iguais e comeu duas delas.

Qual das crianças comeu mais chocolate?



Acertou quem respondeu que ambos comeram a mesma quantidade de chocolate, pois $\frac{1}{2}$ e $\frac{2}{4}$ representam a mesma parte do todo.

Se duas ou mais frações representam a mesma quantidade, então elas são **frações equivalentes**.

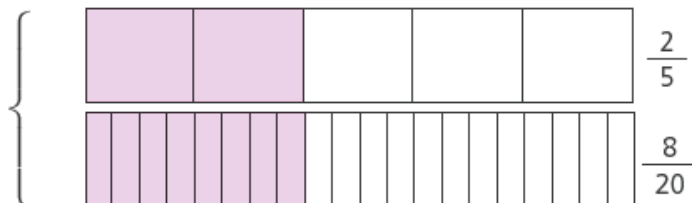
Dê outros exemplos de frações equivalentes a $\frac{1}{2}$: $\frac{2}{4}$; $\frac{3}{6}$; $\frac{4}{8}$; $\frac{5}{10}$ etc.

Quando multiplicamos o numerador e o denominador de uma fração por um mesmo número natural diferente de zero, obtemos uma fração equivalente a ela.

$$\frac{1}{4} \overset{\times 3}{=} \frac{3}{12}$$



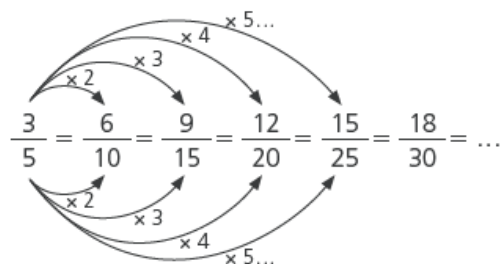
$$\frac{2}{5} \overset{\times 4}{=} \frac{8}{20}$$



Simplificação de frações

Dada uma fração qualquer, podemos obter infinitas frações equivalentes a ela. Veja um exemplo:

Família da fração $\frac{3}{5}$:



Nesse exemplo, observamos que $\frac{3}{5}$ e $\frac{18}{30}$ são frações equivalentes.

Pense nisso: já que essas frações representam a mesma quantidade, não é preferível trabalhar com a mais simples, ou seja, com $\frac{3}{5}$?

Nem sempre uma fração aparece na sua forma mais simples. Mas muitas vezes é possível encontrar uma fração equivalente a ela que tenha numerador e denominador menores. Para isso, é necessário dividir o numerador e o denominador da fração por um mesmo número natural diferente de zero.

Por exemplo, na fração $\frac{15}{20}$ é possível dividir o numerador e o denominador por 5:

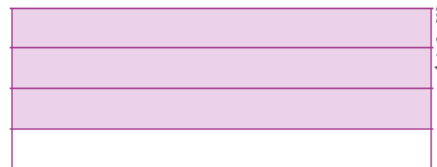
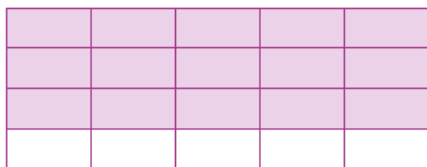
$$\frac{15}{20} = \frac{3}{4}$$

:5

A simplificação pode ser feita em uma ou mais etapas.
Exemplo:

$$\frac{12}{18} = \frac{2}{3} \text{ ou } \frac{12}{18} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

:6 :2 :3



Simplificando a fração $\frac{15}{20}$ obtivemos a fração $\frac{3}{4}$, que é equivalente a ela.

A fração $\frac{3}{4}$ não pode mais ser simplificada, pois o único número natural que é divisor de 3 e de 4 é o número 1. Dizemos então que $\frac{3}{4}$ é uma **fração irredutível**.

Entre as frações $\frac{14}{15}$ e $\frac{13}{39}$, qual é irredutível?

$\frac{14}{15}$

Exercícios

27 Escreva em seu caderno a fração correspondente à parte colorida de cada figura.



O que você pode concluir a respeito destas frações?

28 Escreva três frações equivalentes que são sugeridas pela parte colorida da figura.

