



Ensino Fundamental II

8º ano

Matemática

**Secretaria Municipal de Educação e Cultura de Alfenas
2020**



PAIS, ALUNOS E/OU RESPONSÁVEIS;
- NÃO HÁ NECESSIDADE DE
REALIZAR A IMPRESSÃO DESTE
MATERIAL;
- AS ATIVIDADES NÃO SÃO
OBRIGATÓRIAS;
- OS (AS) ALUNOS (AS) IRÃO REVER
AS ATIVIDADES NA VOLTA ÀS AULAS.



É com grande alegria que convidamos você a resolver as atividades de Matemática, com o tema "MEIO AMBIENTE".

O assunto é de suma importância, pois precisamos ter a conscientização da preservação do Meio Ambiente para a nossa vida e de todos os seres vivos.

Ao lado, apresentamos a você a cartilha com informações sobre o tema. Para acessá-la, deverá copiar o link, abaixo da cartilha, e realizar a leitura.

Vamos lá?



[https://iema.es.gov.br/Media/iema/Downloads/GEA/2016.12.13%20-%20GEA%20-%20Entre Clima.pdf](https://iema.es.gov.br/Media/iema/Downloads/GEA/2016.12.13%20-%20GEA%20-%20Entre%20Clima.pdf)



Sugestão de videoaula
para a atividade I do
próximo slide:

<https://www.youtube.com/watch?v=OP1tOVxJZuY>

Copie o link acima
para assistir à aula no
youtube.

<https://eixodoleitorcrates.blogspot.com/2017/06/a-filha-da-arvore.html>
<https://br.freepik.com/vetores-premium/rapaz-dos-desenhos-animados-operando-laptop-deitado-no-chaos-575676>

ATIVIDADES:

1- Leia a informação ao lado, retirada da cartilha “Entre no Clima”, indicada para a leitura.

A porcentagem mencionada na informação, em sua forma fracionária, é igual a

A

$$\frac{1}{5}$$

C

$$\frac{2}{5}$$

B

$$\frac{1}{4}$$

D

$$\frac{4}{5}$$

→ O índice de desperdício da água no Brasil chega a 40% entre a produção e os domicílios.



Leia as informações a seguir para responder as atividades de II a IV.



De acordo com a ONU, da água utilizada diariamente,

*25% são para tomar banho, lavar as mãos e escovar os dentes.

*33% são utilizadas em descarga de banheiro.

*27% são utilizadas para cozinhar e beber.

*15% são para demais atividades.

No Brasil, o consumo de água por pessoa chega, em média, a 200 litros por dia.



<https://multiensino.wordpress.com/2014/11/28/enem-resolvido-passo-a-passo-questao-140/>

<https://www.pinterest.com.au/pin/727683252264611083/>



O quadro mostra sugestões de consumo moderado de água por pessoa, por dia, em algumas atividades.



Atividade	Consumo total de água na atividade (em litros)
Tomar banho	24,0
Dar descarga	18,0
Lavar as mãos	3,2
Escovar os dentes	2,4
Beber e cozinhar	22,0

<https://multiensino.wordpress.com/2014/11/28/enem-resolvido-passo-a-passo-questao-140/>





II- De acordo com as informações dos slides anteriores, no Brasil, quantos litros de água são utilizados diariamente, por pessoa, para as demais atividades?

A 15

C 50

B 30

D 54





III- Se cada brasileiro adotar o consumo de água indicado no quadro de consumo moderado por pessoa, por dia, mantendo o mesmo consumo nas demais atividades, então economizará, diariamente, em litros de água

A 30

C 100,4

B 69,6

D 130,4





IV- No Brasil, o consumo de água por pessoa chega, em média, a 200 litros por dia.

O volume sublinhado na frase acima, em m^3 , é igual a

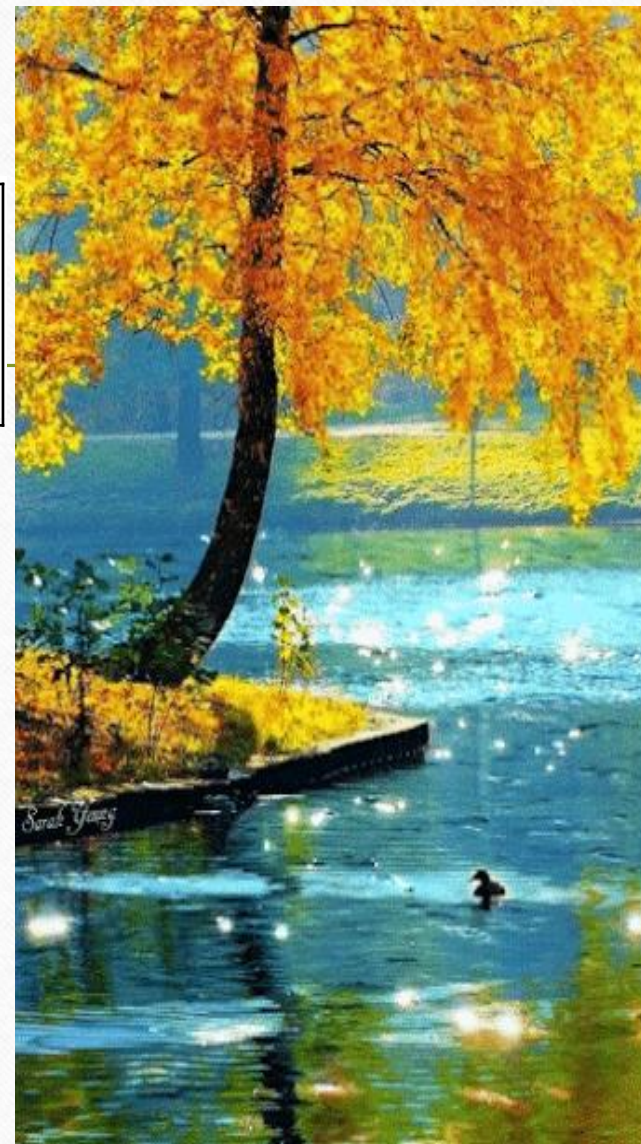
A 0,2

C 20

B 2

D 200

$$1 \text{ litro} = 1 \text{ dm}^3$$





**Sugestão de videoaula
para a atividade II:**

[https://www.youtube.com/
watch?v=e277j19m8bo](https://www.youtube.com/watch?v=e277j19m8bo)



**Copie o link acima para
assistir à aula no youtube.**

[https://br.freepik.com/vetores-
premium/pombo-bonito-com-uma-
expressao-engracada_3849157.htm](https://br.freepik.com/vetores-premium/pombo-bonito-com-uma-expressao-engracada_3849157.htm)



[https://br.freepik.com/vetores-
premium/pombo-bonito-com-uma-
expressao-engracada_3849157.htm](https://br.freepik.com/vetores-premium/pombo-bonito-com-uma-expressao-engracada_3849157.htm)



Sugestão de videoaula para a atividade IV:

<https://www.youtube.com/watch?v=OqtbAwLg3X8>

Copie o link acima para assistir à aula no youtube.



<https://www.pinterest.com/au/pin/727683252264611083/>

<http://gifstefos.blogspot.com/2013/08/gifs-de-tchau.html>



VAMOS CONFERIR AS RESPOSTAS?



- **ATIVIDADE I- C**
- **ATIVIDADE II- B**
- **ATIVIDADE III- C**
- **ATIVIDADE IV- A**

