



SIGAM ME OS BONS

Hoje estudamos
porcentagem e juros simples.
Agora vamos testar nossos
conhecimentos resolvendo as
atividades a seguir.

PET 3

SEMANA 4



NÃO CONTAVAM COM MINHA ASTÚCIA

LIVEWORKSHEETS



01 - (CESGRANRIO/ADAPTADA) Segundo a Unicef (Fundo das Nações Unidas para a Infância), menos da metade da população mundial tem acesso à água potável. A irrigação corresponde a 73% do consumo de água, 21% vai para a indústria e apenas 6% destina-se ao consumo doméstico.

Disponível em: www.cetesb.sp.gov.br. Acesso em: 16 maio 2021.

De acordo com as informações acima, de cada 2 000 litros de água, quantos litros se destinam ao consumo doméstico?

litros se destinam ao consumo doméstico



2 – (FCC/ADAPTADA) As estatísticas da Campanha Nacional de Prevenção ao Câncer de Pele, organizada há 11 anos pela Sociedade Brasileira de Dermatologia, revelam que o brasileiro não se protege adequadamente do sol: 70 % dos entrevistados afirmaram não usar qualquer tipo de proteção solar, nem mesmo quando vão à praia.

Adaptado de www.sbd.org.br. Acesso em: 16 maio 2021.

Se foram entrevistadas 34 430 pessoas, determine o número delas que usam protetor solar.

entrevistados usa protetor solar.

03 - (PUC MG) O valor calórico do café da manhã de certa pessoa é de 525 kcal, o que corresponde a 21% do valor diário recomendado por nutricionistas. Esse valor diário recomendado, em quilocalorias, é:

a) 2 000

b) 2 200

c) 2 400

d) 2 500





CH

100 % - 25 % - 40 %

35 % são carneiros

CHAPOLIN COLORADO

04 - (CEFET MG) Em um cercado somente há quadrúpedes, sendo que 25 % dos animais são cavalos, 40% são bois e há 70 carneiros. O número de animais no cercado é:

- a) 135
- b) 175
- c) 200
- d) 280



CHAPOLIN

5 – (CEFET PI) Sabe-se que 150 litros de uma mistura de duas substâncias, A e B, contêm 4 % de B. Quantos litros da substância B devem ser adicionados àquela mistura, para que, nela, a porcentagem de B passe a ser 10 %?

litros

6 – Uma passagem de ônibus que custava R\$ 90,00 sofreu um aumento e passou a custar R\$ 117,00. Qual foi o aumento percentual do preço da passagem?

A passagem teve um aumento de %

EL CHAPULÍN COLORADO

LIVEWORKSHEETS

7 – O preço de um par de sapatos era R\$ 48,00. Em uma liquidação, ele foi vendido com 15% de desconto. Quanto passou a custar?

O sapato passou a custar R\$

9 – Que taxa mensal faz um capital de R\$ 600,00 render, a juro simples, R\$ 75,00 em 5 meses?

A taxa foi de % a. m.

8 – (CEFET MG) Chiquinho aplicou a quantia de R\$ 500,00 a juros simples durante 6 meses.

A taxa de aplicação foi de 5 % ao mês.

O montante obtido foi:

a) R\$ 650,00.

b) R\$ 700,00.

c) R\$ 750,00.

d) R\$ 800,00.

10 – Uma aplicação no prazo de 15 meses, a juro simples de 9% ao ano, rendeu R\$ 4 230,00. Qual foi o capital aplicado?

O capital aplicado foi de

R\$



