

Durante essa semana vamos revisar:

grandezas diretas e inversamente proporcionais e regra de 3 simples. Através das atividades complementares referentes

às semanas 5 e 6 do PET 3

LIVEWORKSHEETS

01 – Marina quer fazer a receita de um brigadeiro para o aniversário de sua filha. Veja a lista de ingredientes que ela vai precisar para fazer 30 brigadeiros:



- 1 lata de leite condensado
- 1 colher de margarina
- 4 colheres de chocolate em pó
- 150 g de chocolate granulado

Quantas colheres de chocolate em pó ela precisaria para fazer 90 brigadeiros?

x = ☐ colheres de chocolate em pó

02 – Três latas de refrigerante custam R$ 12,00. Quantas dessas latas você pode comprar com R$ 60,00?



x = ☐ refrigerantes

LIVEWORKSHEETS

03 – Em 30 minutos de exercícios físicos perco 600 calorias. Quantas calorias perderei em 2 horas mantendo o mesmo ritmo?



x = ____ calorias



04 – Para a realização de uma obra, foram contratados 6 operários que levaram 18 dias para executar a metade desse trabalho. Se forem contratados mais 3 funcionários, qual será o tempo total gasto na obra?

(___) 12 dias
(___) 18 dias
(___) 20 dias
(___) 30 dias



LIVEWORKSHEETS

05 – Para realizar a reforma de um estádio de futebol em 12 meses foram contratados 52 funcionários. Quantos operários a mais precisarão ser contratados para terminar a obra em 8 meses?

(___) 26 funcionários
(___) 52 funcionários
(___) 70 funcionários
(___) 78 funcionários

06 – Seis máquinas escavam um túnel em dois dias. Quantas máquinas idênticas serão necessárias para escavar esse túnel em um dia e meio?

x = ____ máquinas



LIVEWORKSHEETS

www.tiajaeonline.com.br

07 - Analisando as alternativas abaixo, classifique-as em grandezas direta **(GDP)** ou inversamente proporcionais **(GIP)** .

A(_____) A distância percorrida por um veículo e o tempo de percurso em uma velocidade constante.

B (_____) A idade da pessoa e o seu salário mensal.

C (_____) A vazão da água de uma mangueira e o tempo que ela leva para preencher um reservatório.

D (_____) A quantidade de concreto produzido e a quantidade de cimento necessária.

E (_____) O número de acertos em uma prova e a nota obtida pelo candidato.

LIVEWORKSHEETS

08 – Se 6 impressoras iguais produzem 1000 panfletos em 40 minutos, em quanto tempo 3 dessas impressoras produziriam 2000 desses panfletos?



_____ horas e _____ minutos

09 - Numa laje de concreto de 6 cm de espessura foram gastos 30 sacos de cimento de 40 kg cada. Se a laje tivesse apenas 5 cm de espessura, quantos sacos seriam gastos para fazer a mesma laje?

_____ sacos de cimento



LIVEWORKSHEETS

10 - Com 10 litros de óleo de copaíba, árvore nativa da Amazônia um caminhão consegue andar 80 Km. Quantos litros deverão ser utilizado em um percurso de 200 Km?

litros de óleo





LIVEWORKSHEETS