



U.M.E. "MÁRIO DE ALMEIDA ALCÂNTARA".

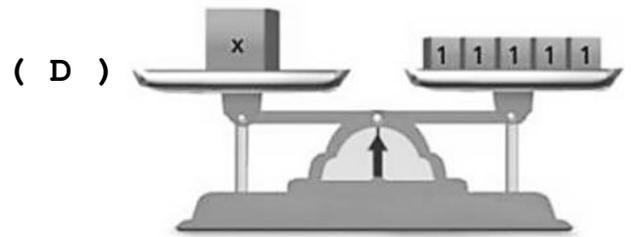
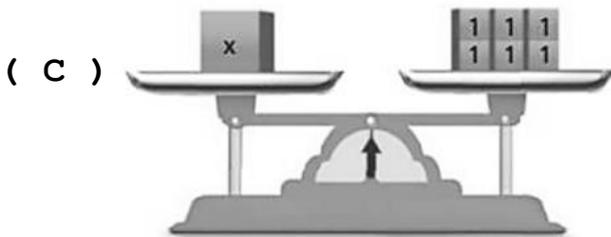
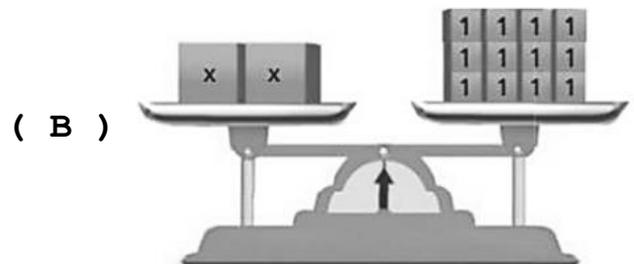
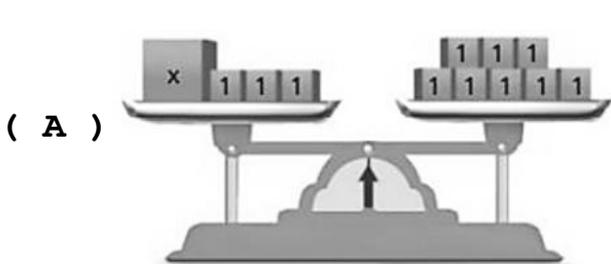
COMPONENTE CURRICULAR: Matemática.

NOME: _____

8º ANO _____ - PROFESSORA: _____ - DATA: ___/___/___

TRABALHO DE MATEMÁTICA - 3º TRIMESTRE

1. Relacione cada figura ao valor correto do bloco x.



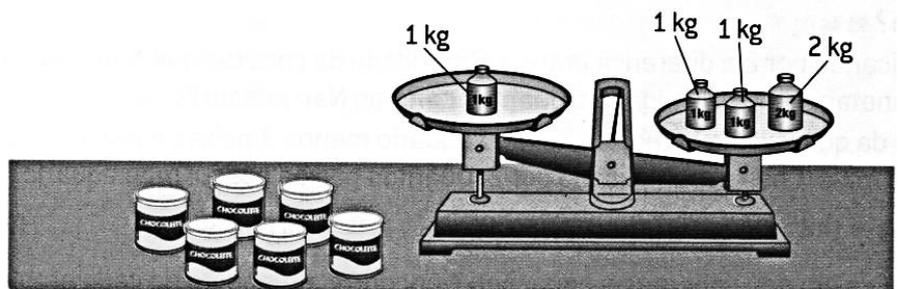
() $x = 6$

() $x = 5$

() $x = 5$

() $x = 6$

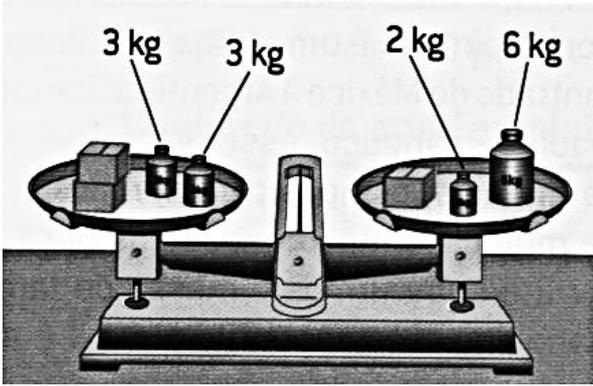
2. A balança abaixo não está em equilíbrio. Para que ela fique em equilíbrio, devemos colocar cinco latas de achocolatado no prato da esquerda e uma no prato da direita. Qual é, em quilogramas, a massa de cada uma das latas de achocolatado, sabendo que todas têm massas iguais?



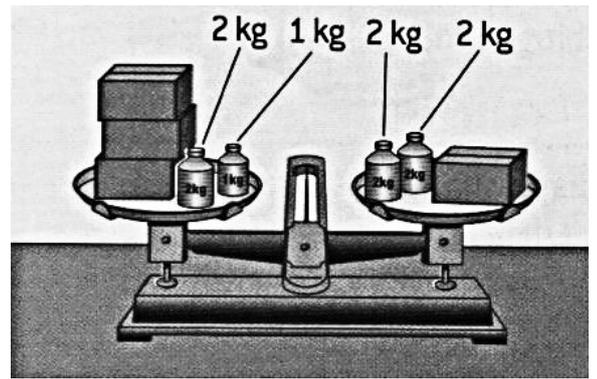
Resposta: _____

3. Observe as balanças e descubra a massa de cada caixa.

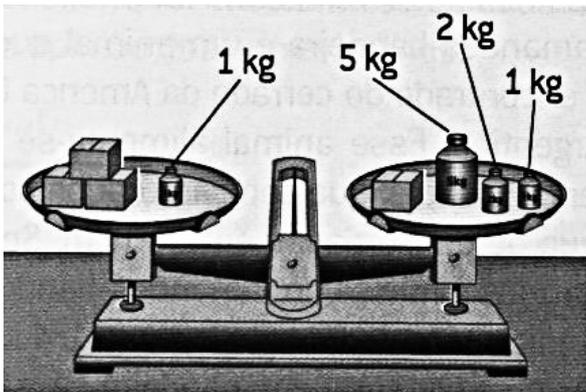
a) _____



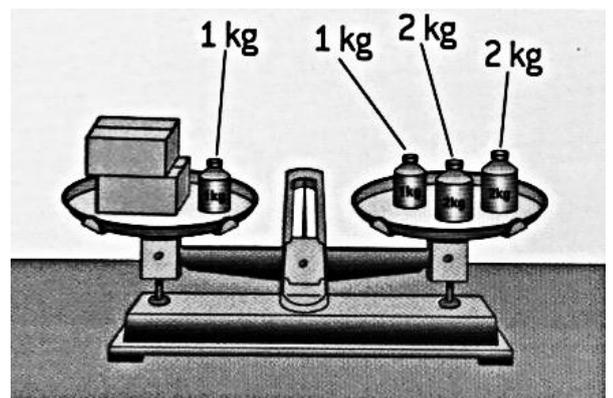
b) _____



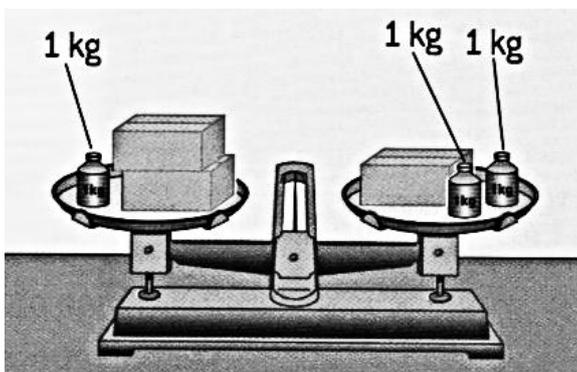
c) _____



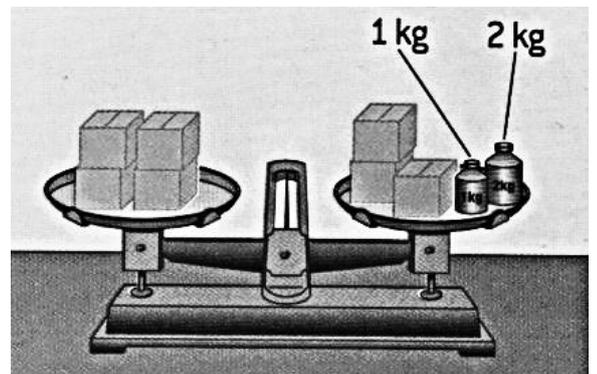
d) _____



e) _____



f) _____



U.M.E. "MÁRIO DE ALMEIDA ALCÂNTARA".

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática.

NOME: _____

8° ANO _____ - PROFESSORA: _____ - DATA: ___/___/___

TRABALHO DE MATEMÁTICA - 3° TRIMESTRE

1. Com 10 kg de trigo podemos fabricar 7 kg de farinha. Quantos quilogramas de trigo são necessários para fabricar 28 kg de farinha?

() 38 kg () 40 kg () 42 kg () 44 kg

2. Oito pedreiros fazem um muro em 72 horas. Quanto tempo levarão 6 pedreiros para fazer o mesmo muro?

() 96 horas () 97 horas () 98 horas () 99 horas

3. Um corredor gastou 2 minutos para dar uma volta num circuito à velocidade média de 210 km/h. Quanto tempo o corredor gastaria para percorrer o circuito à velocidade média de 140 km/h?

() 2 min. () 3 min. () 4 min. () 5 min.

4. Com 4 latas de tinta pinte 280 m² de parede. Quantos metros quadrados poderiam ser pintados com 11 latas dessa tinta?

() 680 m² () 690 m² () 720m² () 770 m²

5. Uma torneira leva 15 minutos para encher um tanque de 250 litros. Quanto tempo levará para encher um tanque de 300 litros?
() 18 min. () 19 min. () 20 min. () 30 min.

6. Na construção de uma quadra de basquete, 20 pedreiros levam 15 dias. Quanto tempo 30 pedreiros levariam para construir a mesma quadra?
() 8 dias () 9 dias () 10 dias () 11 dias

7. Um livro possui 240 páginas e cada página 40 linhas. Qual seria o número de páginas desse livro se fossem colocadas apenas 30 linhas em cada página?
() 318 págs. () 319 págs. () 320 págs. () 321 págs.

8. Para transportar cimento até a construção de um edifício, foram necessários 15 caminhões e 4 m^3 cada um. Quantos caminhões de 6 m^3 seriam necessários para fazer o mesmo serviço?
() 7 () 8 () 9 () 10

9. Uma vara de 3 metros em posição vertical projeta uma sombra de 0,80 metros. Nesse mesmo instante, um poste projeta uma sombra de 2,40 metros. Qual a altura do poste?
() 8 metros () 9 metros () 10 metros () 11 metros

10. (Saresp-SP) Rosângela, dirigindo seu carro com uma velocidade de 80 km/h, demora 27 minutos para ir de um local a outro. Para percorrer essa mesma distância em 36 minutos, qual deve ser a velocidade de seu carro?
() 57 km/h () 58 km/h () 59 km/h () 60 km/h