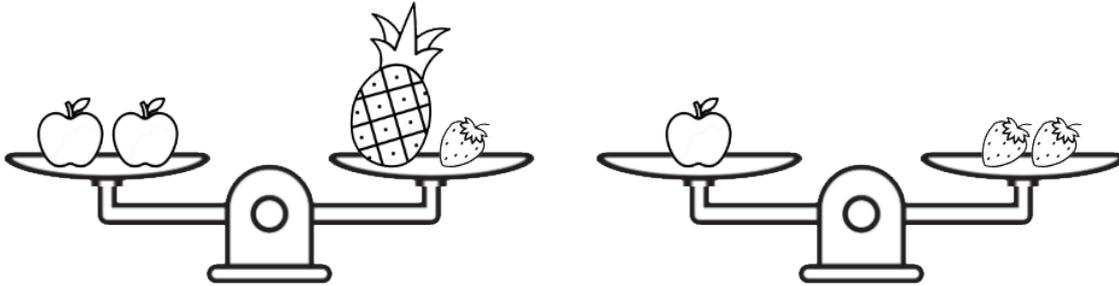


QUESTÃO 1

SUPONDO QUE FRUTAS IGUAIS TÊM O MESMO PESO (EM GRAMAS) E AS BALANÇAS ABAIXO ESTÃO EM EQUILÍBRIO. SABENDO QUE CADA MAÇÃ PESA 150 GRAMAS, DETERMINE:



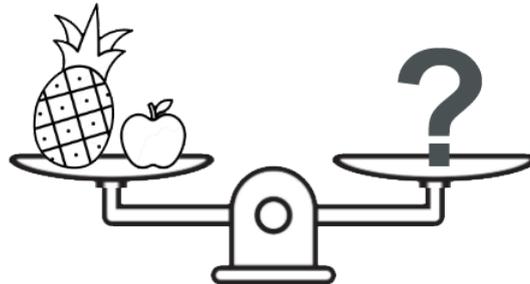
(A) QUANTOS GRAMAS PESA O ABACAXI?

(a)

(B) QUANTOS MORANGOS E MAÇÃS PODERIAM SUBSTITUIR O ABACAXI NA PRIMEIRA BALANÇA, DE MODO QUE ELA AINDA PERMANEÇA EM EQUILÍBRIO?

(b)

(C) OBSERVE A BALANÇA ABAIXO:



PARA QUE ELA SE MANTENHA EM EQUILÍBRIO, QUANTOS MORANGOS DEVEM ESTAR NO PRATO DA DIREITA?

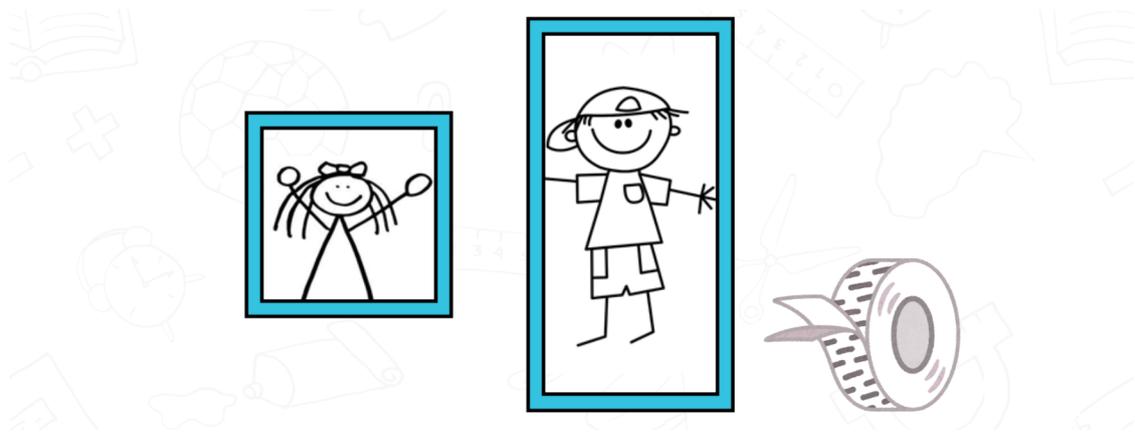
(c)

Q1

QUESTÃO 2

REBECA E TIAGO FIZERAM UMA MOLDURA NA AULA DE ARTE.
A MOLDURA DE REBECA TINHA A FORMA DE UM QUADRADO COM 15 CENTÍMETROS DE LADO. A MOLDURA DE TIAGO TINHA A FORMA DE UM RETÂNGULO ONDE A MEDIDA DO COMPRIMENTO ERA O DOBRO DA LARGURA.

ELES DECORARAM AS MOLDURAS COM FITA EM TODA A VOLTA E GASTARAM CADA UM A MESMA QUANTIDADE DE FITA. COM BASE NISSO, RESPONDA:



(A) QUANTOS CENTÍMETROS DE FITA REBECA GASTOU?

(a)

(B) QUAIS AS MEDIDAS DOS LADOS DO QUADRO DE TIAGO?



(C) SE O ROLO DA FITA QUE ELES USARAM CONTINHA 240 CENTÍMETROS DE FITA, QUANTOS QUADROS ELES PODERIAM TER DECORADO?

