## PROBLEMAS

ADULTOS: A
CRIANQAS: C

## Exempro 1

NUMA SALA DE CINEMA O INGRESSO PARA ADULTO É R\$ 20.00

E PARA CRIANÇA R\$ 10,00. SE havian 70 pessoas NA SALA

E Foram arricadatos R\$ 1200,00, qual a mazér entre 0

Nº DE CAMANGAS E ADULTOS NA SALA

5.0 (6

MESTRES

DA MATEMÁTICA

$$C = \frac{20}{50} = 0.4$$

$$\begin{cases} A + C = 70 \\ 20A + 10C = 1200 \end{cases} \begin{cases} -10A - 10C = -700 \\ 20A + 10C = 1200 \end{cases}$$



EXEMPLE

H: 8

M: 3

Exemples d

H:8 M:3

Nuna sala Havia Algulas pessoas. Quando Paulo Chegou, o nº 3 Mulheres: M de homers présentes Ficon à Thips du M? de MULHERES.

SE, AD INVÉS DE PAULO, MVESSE ENMADO ALICE, O M° DE MULNERES

Ficania metade 00 hi de homens. O hi de persons inichal

NA BALA ETA.

348 = 11 PESSOAS

A) 15 PAULO: 
$$\begin{cases} H+1 \\ M \end{cases} \rightarrow \begin{cases} H+1 = 3.M - 0 & H = 3M-1 \end{cases}$$

DA MATEMÁTICA

2n+2=3m-1

## Exemplo 3

## X BANCOS

NUM ÔNIBUS ESTAD N PESCOAS. SE SENTAMEM 2 PESSOAS EM

CADA BANCO SOBRAM 10 DESSOGS EM PÉ. NO ENTANTO SE

SENTAREM 3 PESSOAS EM CADA BANCO FICARIOS 5 BANCOS

razios. A soma dos ALGARISMOS de N é:

$$5.x + 10 = N$$

$$3.(x-5)=N$$

MESTRES DA MATEMÁTICA

x = 25 N = 60 2x + 10 = N

mestresdamatematica.com.br