

**3ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO  
KESLLER**



DISCIPLINA:

**OFICINA DE  
MATEMÁTICA**



AULA Nº:

**01**



CONTEÚDO:

**MATEMÁTICA  
BÁSICA**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA  
ESCOLA**



DATA:

**14/02/2020**

## ROTEIRO DE AULA

### Matemática Básica

- ☒ TABUADA FÁCIL;
- ☒ MULTIPLICAÇÃO (MÉTODO HINDU);
- ☒ MULTIPLICAÇÃO (MÉTODO CHINÊS);
- ☒ ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE FRAÇÕES (MÉTODO DA BORBOLETA);
- ☒ RAIZ QUADRADA (MÉTODO PRÁTICO)
- ☒ APRESENTAÇÃO DO PLANO DE DISCIPLINA

**POR QUE PRECISO  
APRENDER  
MATEMÁTICA**



**NÃO CONSIGO  
APRENDER  
MATEMÁTICA**

**A MATEMÁTICA É  
MUITO DIFÍCIL**

**SERÁ??**

**A AULA DE  
MATEMÁTICA É  
CHATA**

## TABUADA FÁCIL

$9 \times 1 = 09$

$9 \times 2 = 18$

$9 \times 3 = 27$

$9 \times 4 = 36$

$9 \times 5 = 45$

$9 \times 6 = 54$

$9 \times 7 = 63$

$9 \times 8 = 72$

$9 \times 9 = 81$

$9 \times 10 = 90$

OU

$9 \times 1 = 1 \text{ Dezena} - 1 = 09$

$9 \times 2 = 2 \text{ Dezenas} - 2 = 18$

$9 \times 3 = 3 \text{ Dezenas} - 3 = 27$

$9 \times 4 = 4 \text{ Dezenas} - 4 = 36$

$9 \times 5 = 5 \text{ Dezenas} - 5 = 45$

$9 \times 6 = 6 \text{ Dezenas} - 6 = 54$

$9 \times 7 = 7 \text{ Dezenas} - 7 = 63$

$9 \times 8 = 8 \text{ Dezenas} - 8 = 72$

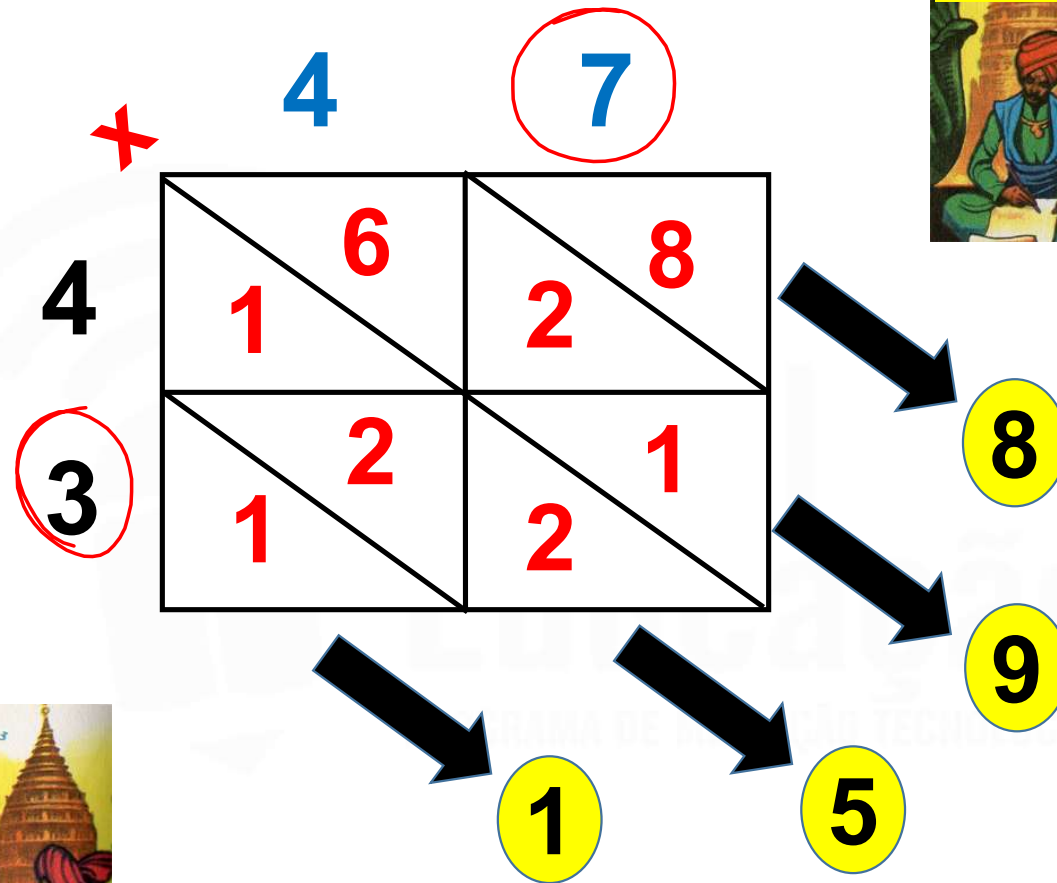
$9 \times 9 = 9 \text{ Dezenas} - 9 = 81$

$9 \times 10 = 10 \text{ Dezenas} - 10 = 90$



$$34 \times 47 = ?$$

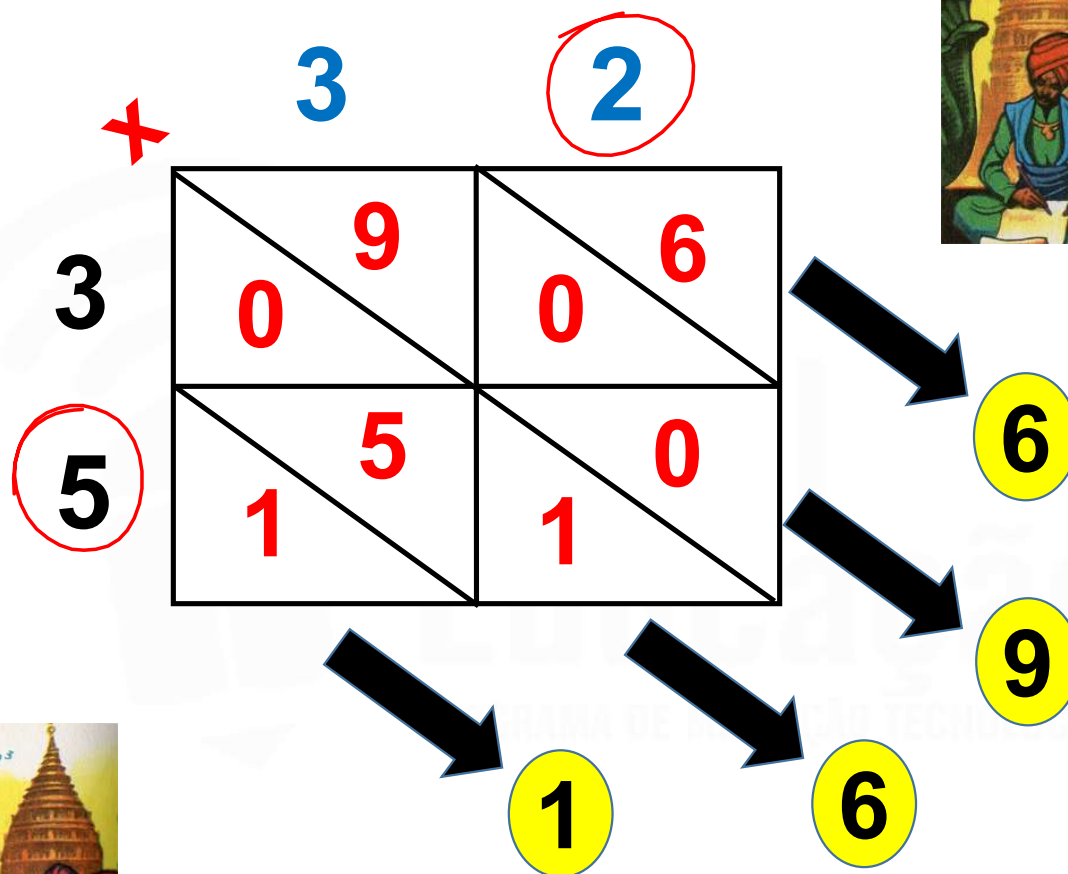
1598



1598

$$53 \times 32 = ?$$

1696

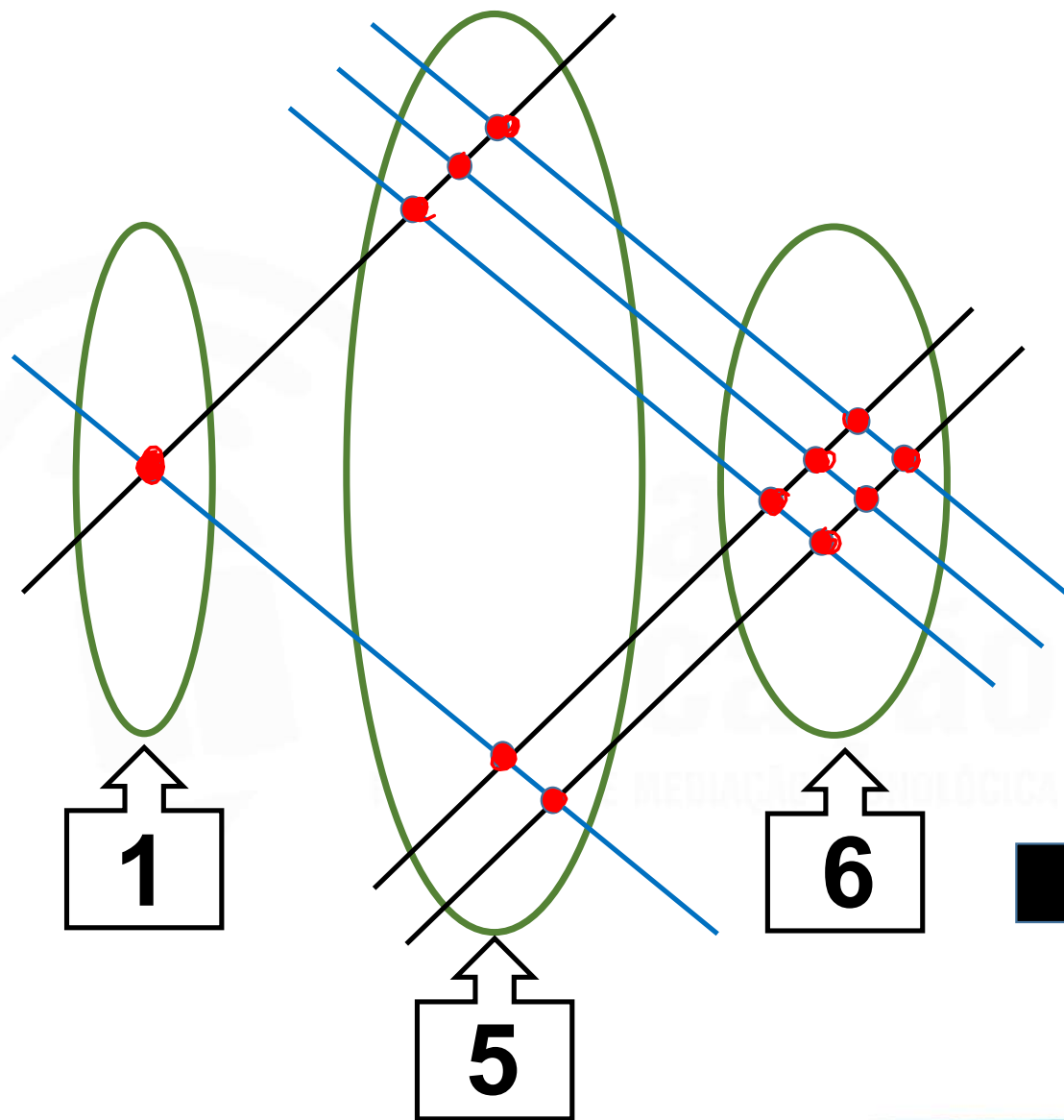


$$12 \times 13 = ?$$

156



MÉTODO CHINÊS



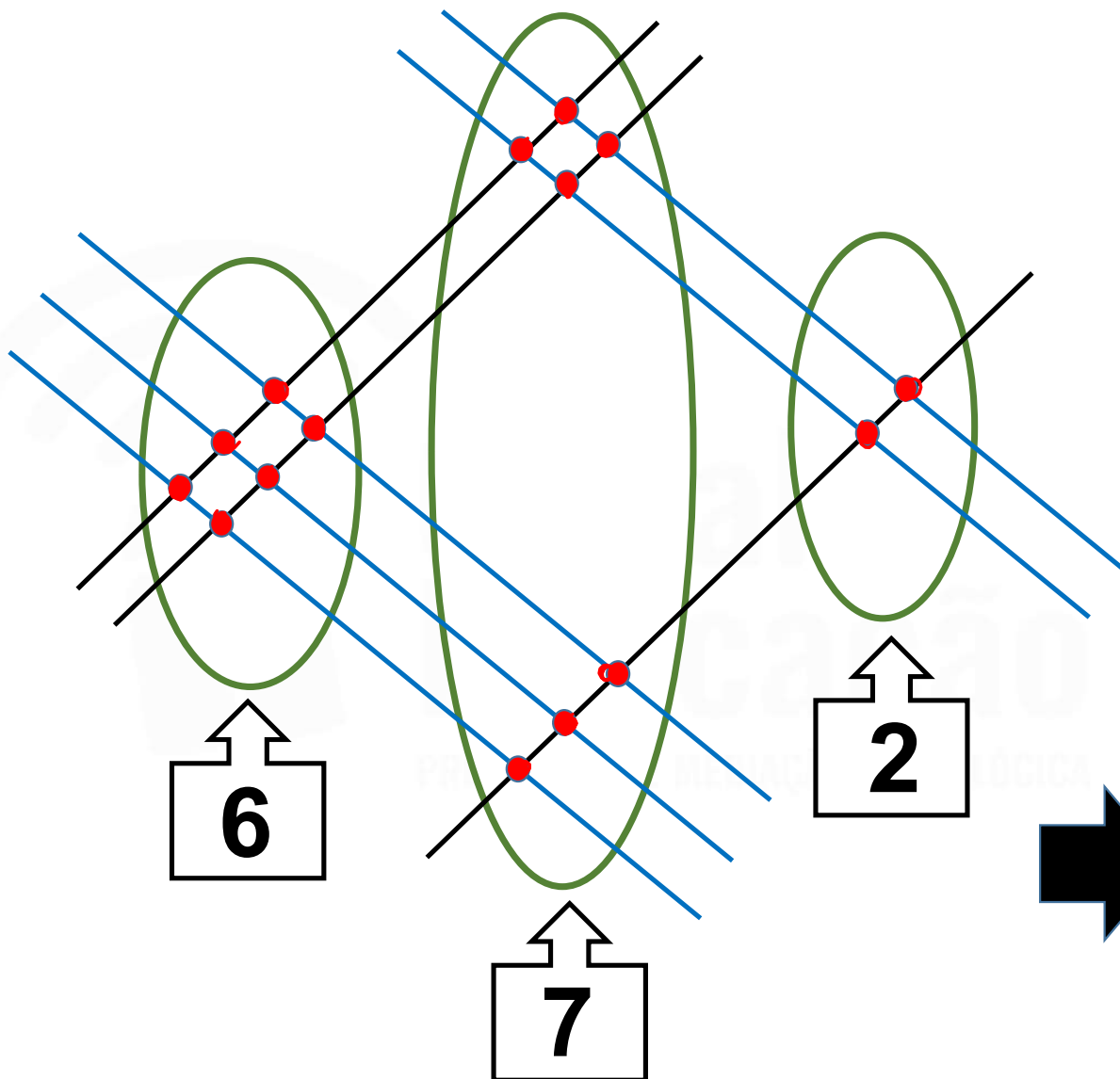
MÉTODO CHINÊS

$$21 \times 32 = ?$$

672



MÉTODO CHINÊS



672

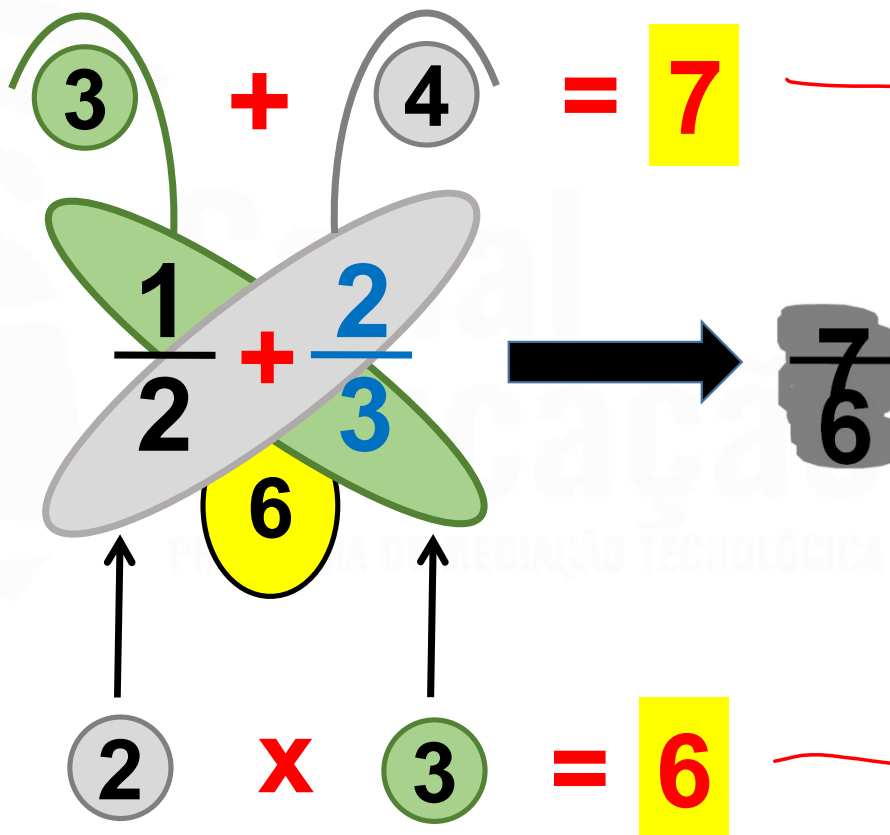


MÉTODO CHINÊS



# ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE FRAÇÕES (MÉTODO DA BORBOLETA)

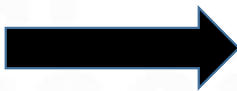
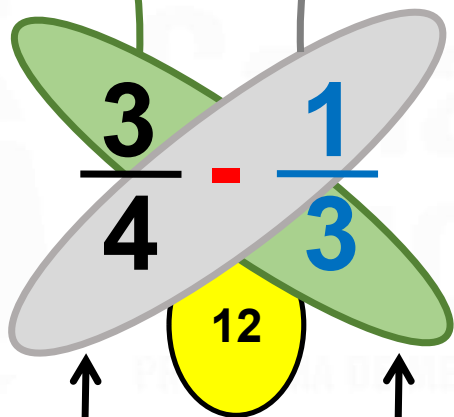
$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} = ?$$



# ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE FRAÇÕES (MÉTODO DA BORBOLETA)

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{3} = ?$$

$$9 - 4 = 5$$



$$\frac{5}{12}$$

$$4 \times 3 = 12$$

**RAIZ QUADRADA  
(MÉTODO PRÁTICO)**

$$\sqrt{1} = 1$$

$$\sqrt{4} = 2$$

$$\sqrt{9} = 3$$

$$\sqrt{16} = 4$$

$$\sqrt{25} = 5$$

$$\sqrt{36} = 6$$

$$\sqrt{49} = 7$$

$$\sqrt{64} = 8$$

$$\sqrt{81} = 9$$

$$\sqrt{100} = 10$$

$$\sqrt{144} = ?$$

*Handwritten notes: A circled 2 with an asterisk and a circled 1 followed by < 2 are written above the number 4 in 144.*

$$\sqrt{144} = 12$$

*Handwritten notes: The digits 1 and 2 of the square root 12 are circled in green. Below them, the numbers 1 and 8 are written.*

$$1 \cdot 2 = 2^*$$

*Handwritten note: The word "Sucessor" is written below the equation.*