

**3^a
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

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

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

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

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

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

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

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

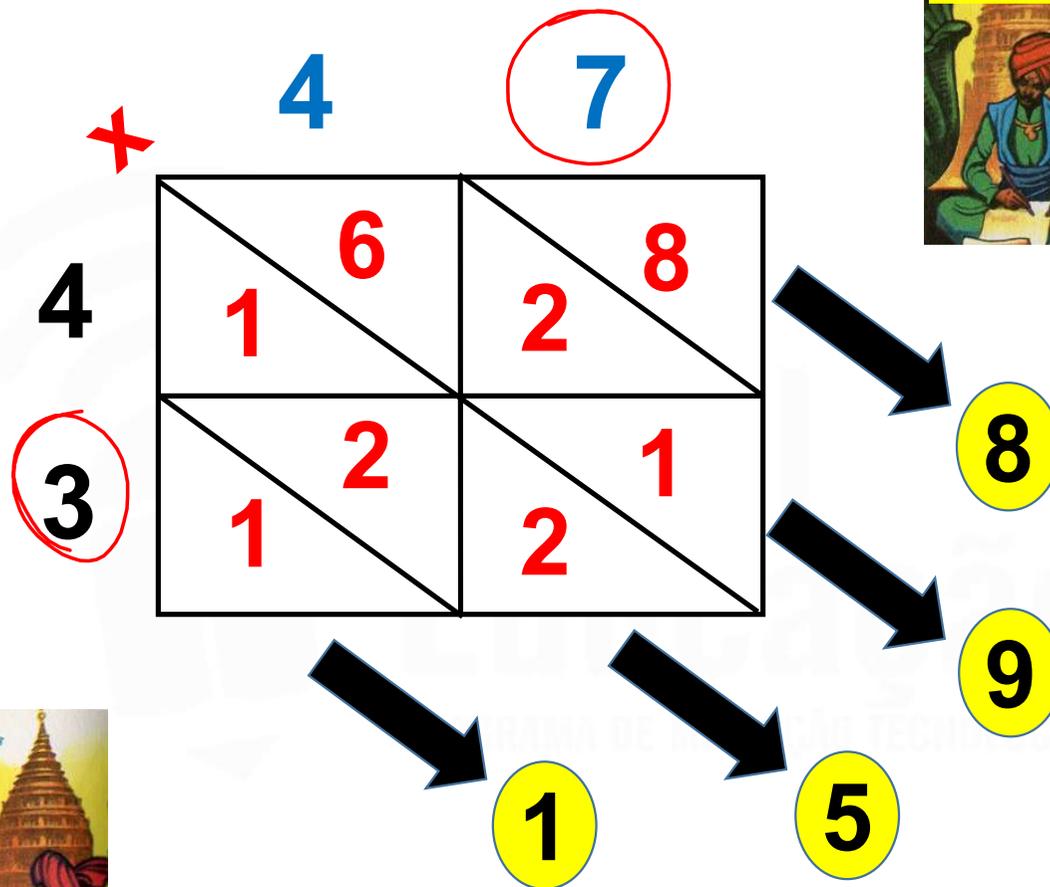
$9 \times 8 = 8 \text{ Dezenas} - 8 = 72$

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

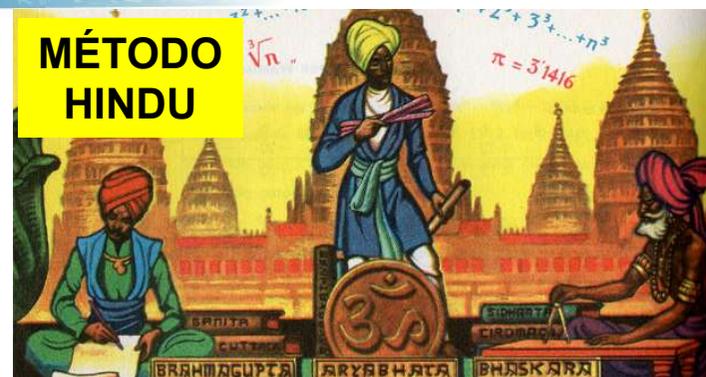
$9 \times 10 = 10 \text{ Dezenas} - 10 = 90$

$$34 \times 47 = ?$$

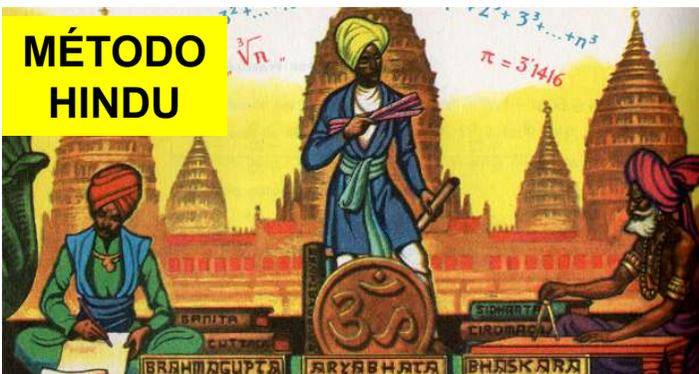
1598



MÉTODO HINDU

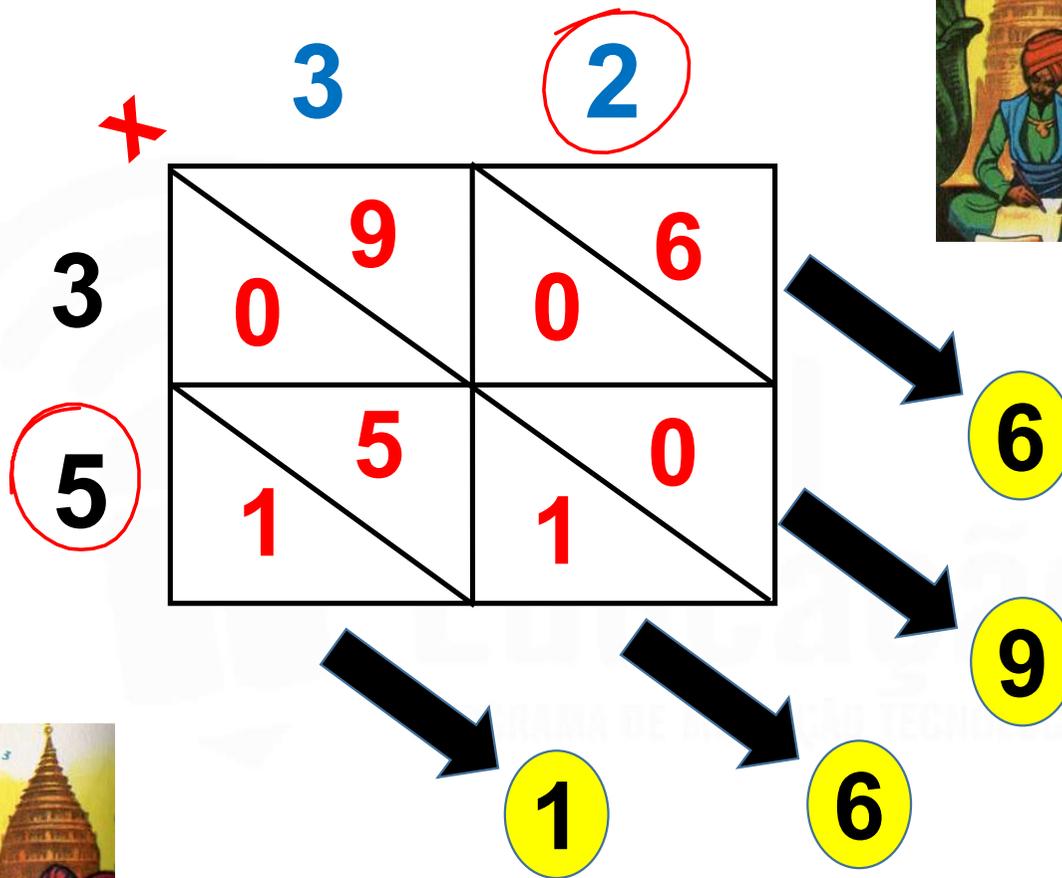


MÉTODO HINDU

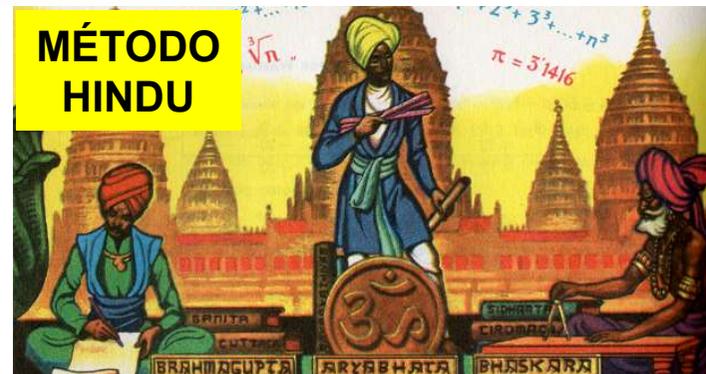


$53 \times 32 = ?$

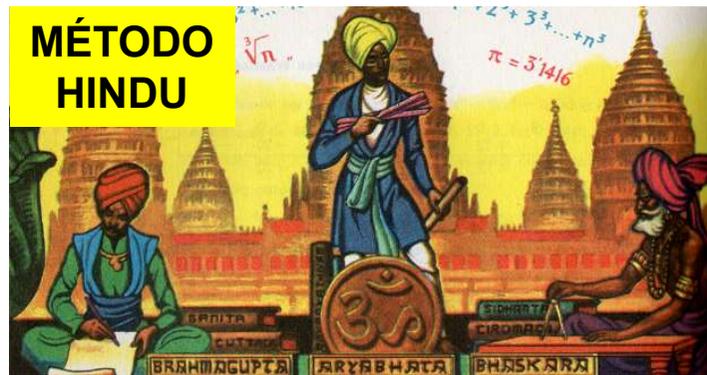
1696



MÉTODO HINDU



MÉTODO HINDU

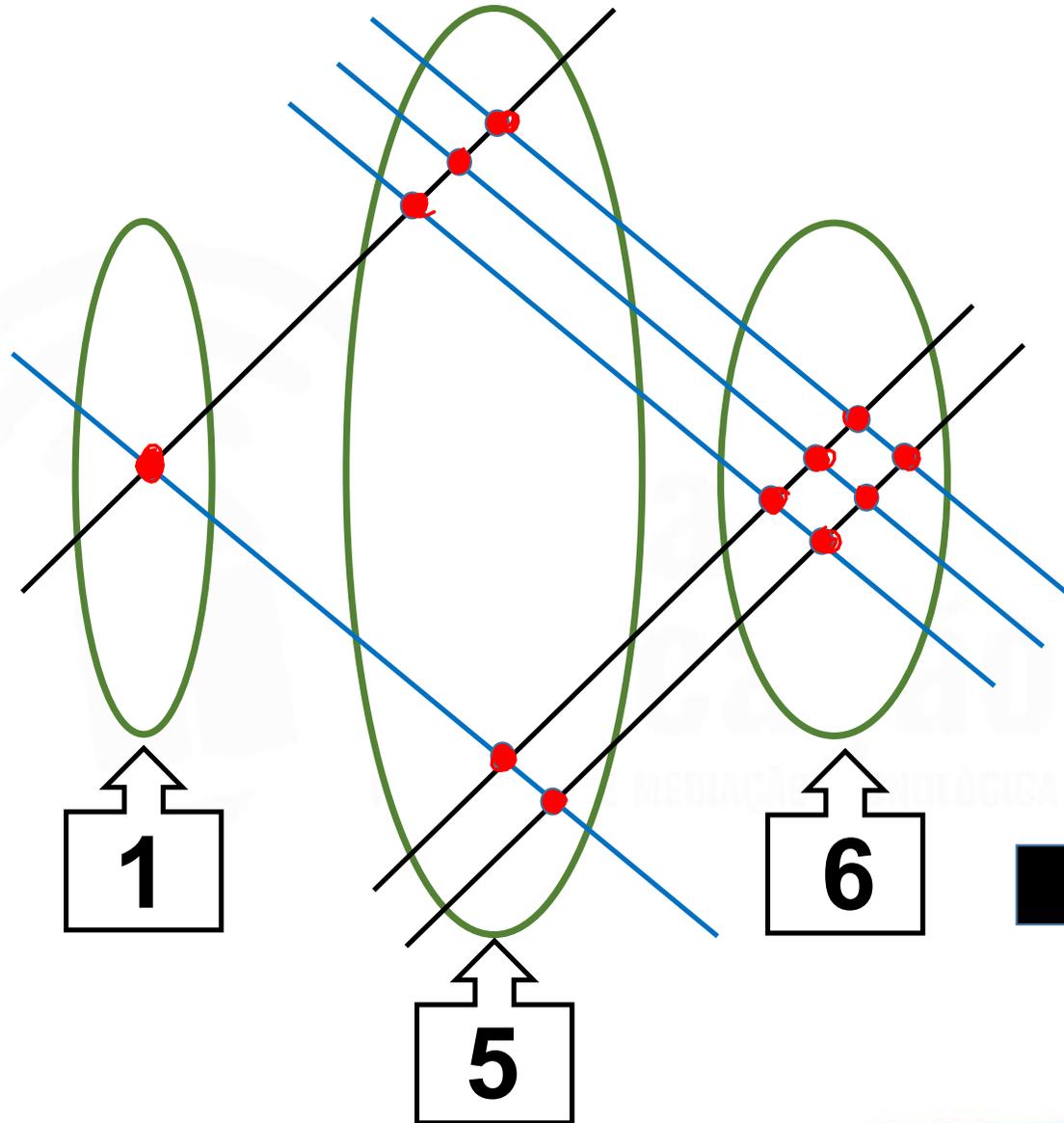


$$12 \times 13 = ?$$

156



MÉTODO CHINÊS



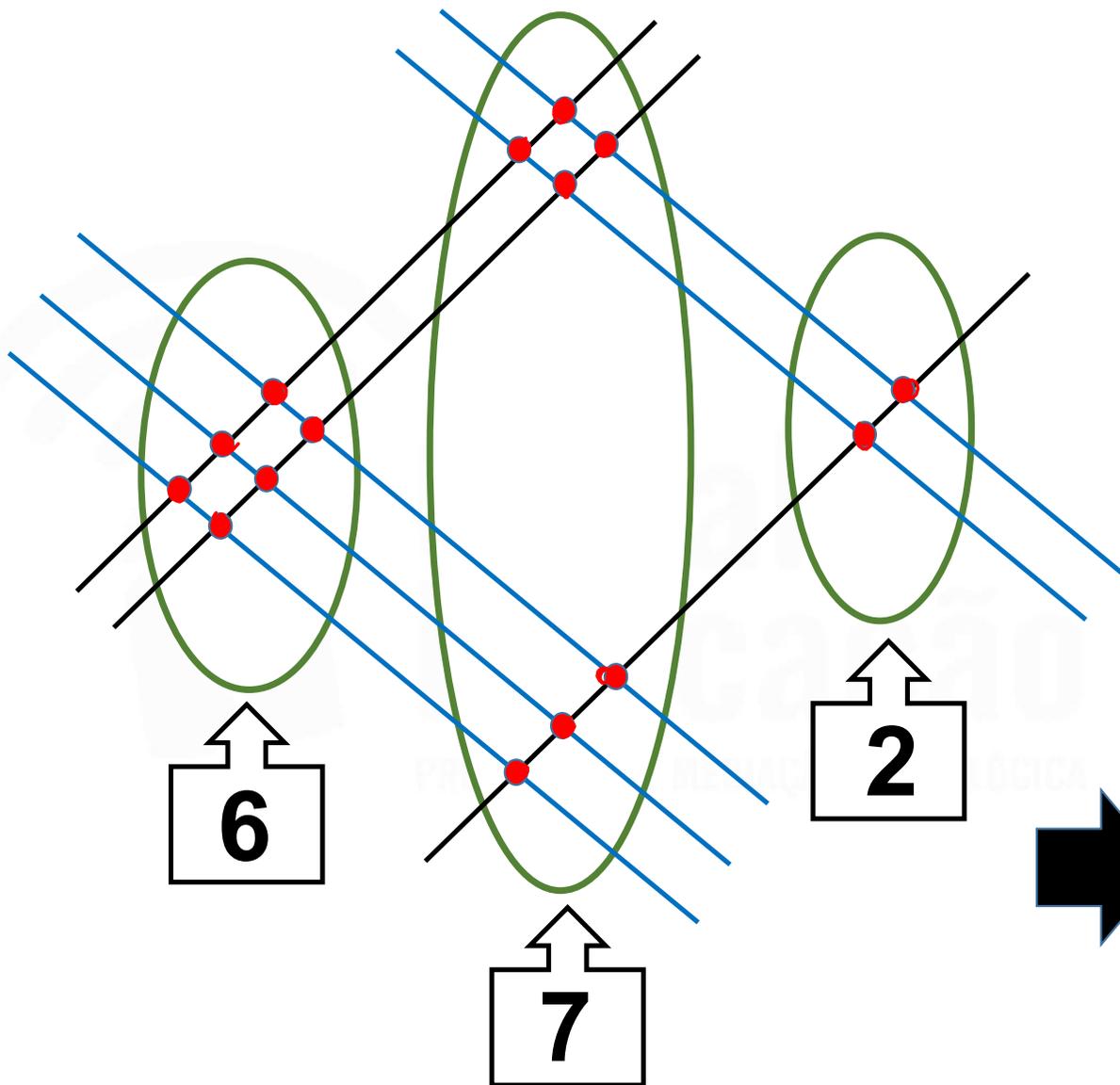
MÉTODO CHINÊS

$$21 \times 32 = ?$$

672



MÉTODO CHINÊS



MÉTODO CHINÊS

ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE FRAÇÕES (MÉTODO DA BORBOLETA)

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

$3 + 4 = 7$

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

$2 \times 3 = 6$

$$\frac{7}{6}$$

$\frac{7}{6}$

ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE FRAÇÕES (MÉTODO DA BORBOLETA)

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

$$9 - 4 = 5$$

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

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

$$4 \times 3 = 12$$

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

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: 2^* (circled), $1 < 2$ (circled)

$$\sqrt{144} = 12$$

Handwritten notes: 1 and 2 circled, 1 and 8 below them, 12 circled

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

Handwritten note: Sucessor