

Frações \rightarrow Decimal

Própria

$$\frac{1}{4}$$



Aparente

$$\frac{24}{12} = 2$$

Imprópria

$$\frac{4}{3} =$$



$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 13} \\ \underline{12} \\ 1 \end{array}$$

\nearrow
inteiro

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

Fração
Mista

Toda Fração \rightarrow Decimal \rightarrow %

$$\frac{1}{4} \rightarrow 0,2\overset{5}{5} \rightarrow 25\%$$

Divisão

$$\begin{array}{r} \overline{43 \over 13} \quad \overline{14,33} \\ 10 \quad \text{D U d c} \\ 10 \quad \uparrow \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 0,25 \\ \times 8 \\ \hline 200 \end{array}$$

Fração

$$\frac{1}{4} \text{ de } 8 = \frac{1}{4} \times \frac{8}{1} = \frac{8}{4} = 2$$

$$0,25 \times 8 = 2$$

$$25\% \text{ de } 8 = 2$$

$$25\% \times 8 = 2$$

1. Resolva os problemas:

a) Qual é o número que adicionado a 5 é igual a sua metade mais 7?

$$x + 5 = \left(\frac{x}{2}\right) + 7$$

$$x - \frac{x}{2} = 7 - 5$$

$$\frac{x}{1} - \frac{x}{2} = \frac{2}{1}$$

$$\frac{2x}{2} - \frac{x}{2} = \frac{4}{2}$$

$$2x - x = 4$$

$$x = 4$$

$$x - \frac{x}{2} = 2$$

$$\frac{x}{2} = \frac{2}{1}$$

$$x = 4$$

b) O triplo de um número, menos 40, é igual a sua metade mais 20. Qual é esse número?

$$3x - 40 = \frac{x}{2} + 20$$

$$3x - \frac{x}{2} = 20 + 40$$

$$\frac{3x}{1} - \frac{x}{2} = \frac{60}{1}$$

$$\frac{6x - x}{2} = \frac{120}{2}$$

$$5x = 120$$

$$x = \frac{120}{5} = 24$$

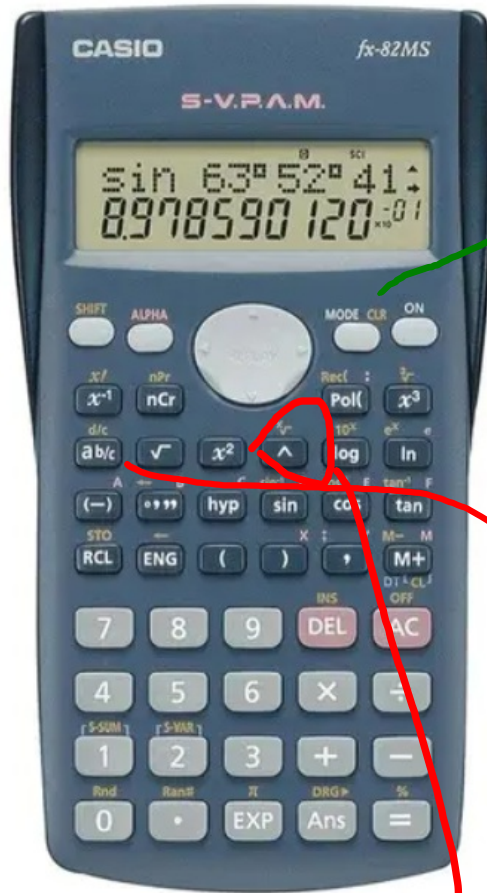
Resp: O nº é 24.

— " —

$$\rightarrow 3x - 0,5x = 60$$

$$2,5x = 60$$

$$x = \frac{60}{2,5} = 24$$



Mode ①

comp

SD

REG

①

②

③

②

DEG

RAD

GRA

③

Fix

SCI

Norm

1

2

3

$a \text{ b/c}$

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

$$1 \boxed{a \text{ b/c}} 3 + 1 \boxed{a \text{ b/c}} 3 =$$

$$1 \text{ } \downarrow \text{ } 3 + 1 \text{ } \downarrow \text{ } 3 = 2 \text{ } \downarrow \text{ } 3$$

$$1 \text{ } \downarrow \text{ } 3 + 3 \text{ } \downarrow \text{ } 4 = 1 \text{ } \downarrow \text{ } 1 \text{ } \downarrow \text{ } 12$$

$$1 \text{ } \downarrow \text{ } 12$$

$$\rightarrow 1 \rightarrow 2^3 = 2 \wedge 3 = 8$$

- c) Três números consecutivos somam 369. Determine o maior deles.
- d) Três números pares consecutivos somam 702. Determine o menor deles.
- e) Três números ímpares e consecutivos somam 831. Determine o maior deles.

$$c) \quad x + x + 1 + x + 2 = 369$$

$$d) \quad x + x + 2 + x + 4 = 702$$

$$e) \quad x + x + 2 + x + 4 = 831$$

$\in x : 1) d$	$10)$
$3) a$	$12)$
$4)$	
$7)$	
8	