



MATEMÁTICA



aula

Porcentagem

O que é porcentagem?

É toda “fração” cujo denominador é 100

$$5\% = \frac{5}{100}$$

$$87\% = \frac{87}{100}$$

$$23,57\% = \frac{23,57}{100}$$

As porcentagens mais "pops"

$$50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2} = 0,5$$

$$25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10} = 0,1$$

Como calcular?

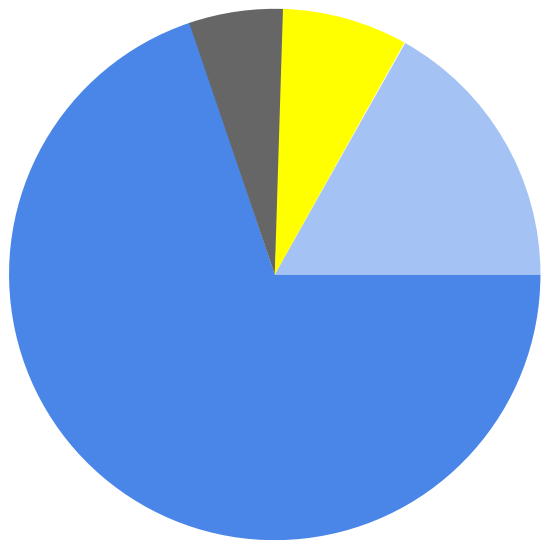
Diretamente

Regra de três

Cálculos mentais

O que faço quando não consigo escutar alguém?

300 entrevistados



70%



Digo que não entendi



Me aproximo para escutar melhor



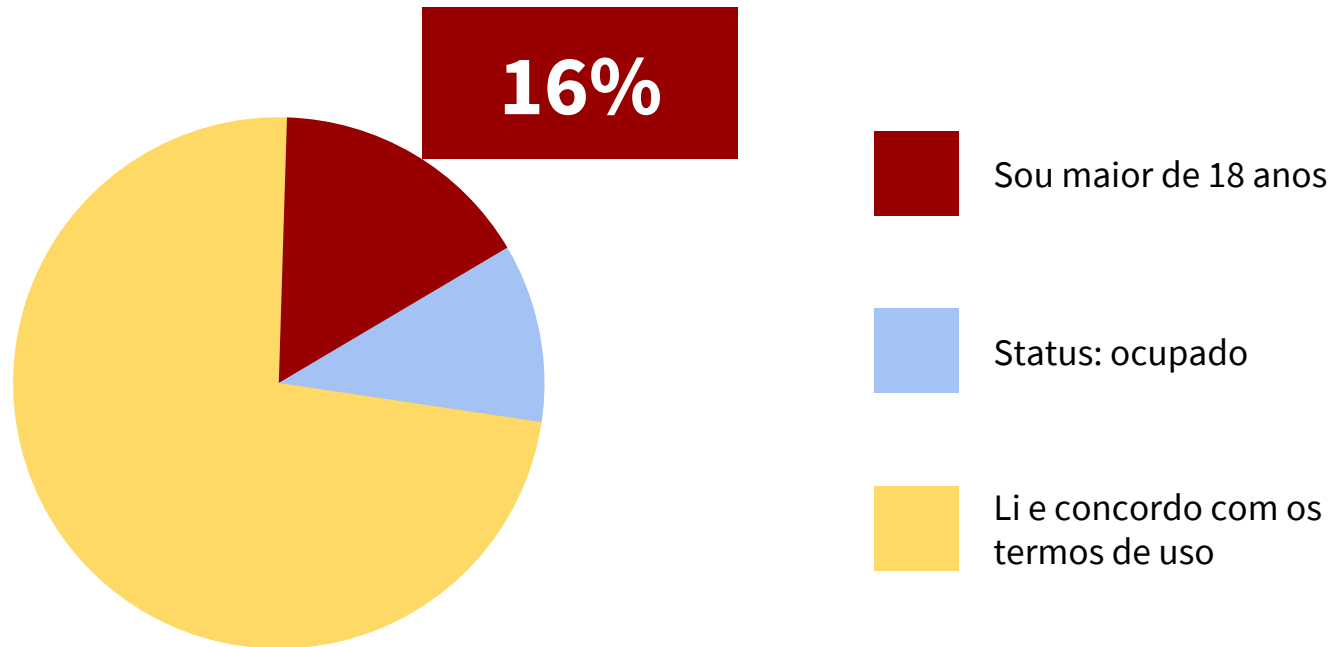
Digo repetidas vezes: "o quê?"



Dou um sorriso e torço para que a pessoa não tenha feito pergunta alguma

As maiores mentiras da internet

300 entrevistados



Earl Boykins

Jogador do Houston Rockets
1,65m de altura

Média de Altura do Brasileiro - 1,69m



Foto: Doug Penisinger/NBAE/Getty Images

Exercício

1) (Fuvest-SP) - $(10\%)^2$ é igual a:

a) 1% b) 10% c) 20% d) 100% e) 1000%

Exercício

2) Quanto é 43% de R\$ 240?

Exercício

3) (FGV-SP) - Trinta por cento da quarta parte de 6.400 é igual a:

- a) 480 b) 640 c) 240 d) 160 e) 120

(ENEM 2014) O Brasil é um país com uma vantagem econômica clara no terreno dos recursos naturais, dispondo de uma das maiores áreas com vocação agrícola do mundo. Especialistas calculam que, dos 853 milhões de hectares do país, as cidades, as reservas indígenas e as áreas de preservação, incluindo florestas e mananciais, cubram por volta de 140 milhões de hectares. Aproximadamente 280 milhões se destinam à agropecuária, 200 milhões para pastagens e 80 milhões para a agricultura, somadas as lavouras anuais e as perenes, como o café e a fruticultura.

FORTES, G. Recuperação de pastagens é alternativa para ampliar cultivos. Folha de S. Paulo, 30 out. 2011.

De acordo com os dados apresentados, o percentual correspondente à área utilizada para agricultura em relação à área do território brasileiro é mais próximo:

- a) 32,8% b) 28,6% c) 10,7% d) 9,4% e) 8,0%



MATEMÁTICA



aula

Porcentagem