

Assinale a alternativa correta. Numa escola com 325 alunos, 185 praticam natação, 178 praticam basquete e 54 alunos praticam as duas modalidades. Nessas circunstâncias, o total de alunos da escola que não pratica nem basquete e nem natação é:

- a) 16**
- b) 24**
- c) 32**
- d) 48**
- e) 36**

Numa classe de 30 alunos, 16 gostam de Matemática e 20 gostam de História. O número de alunos desta classe que gostam de Matemática e História é:

- A) exatamente 16**
- B) exatamente 10**
- C) no máximo 6**
- D) no mínimo 6**
- E) exatamente 18**

Ao todo são 195 engenheiros. Alguns desses engenheiros são engenheiros civis, outros são engenheiros hidráulicos e outros são engenheiros civis e hidráulicos. Sabe-se que ao todo são 143 engenheiros civis e ao todo são 109 engenheiros hidráulicos. Desse modo, é correto concluir que o total de engenheiros civis que não são engenheiros hidráulicos é igual a

- a) 86.**
- b) 94.**
- c) 57.**
- d) 77.**
- e) 52.**

Em uma pesquisa, realizada com 174 pacientes contaminados com a febre chikungunya, foram observados pelo menos um dos sintomas a seguir:

A. febre alta.

B. dor de cabeça.

C. manchas avermelhadas pelo corpo.

Depois de examinados, e identificados os sintomas de cada paciente, foi construída a seguinte tabela:

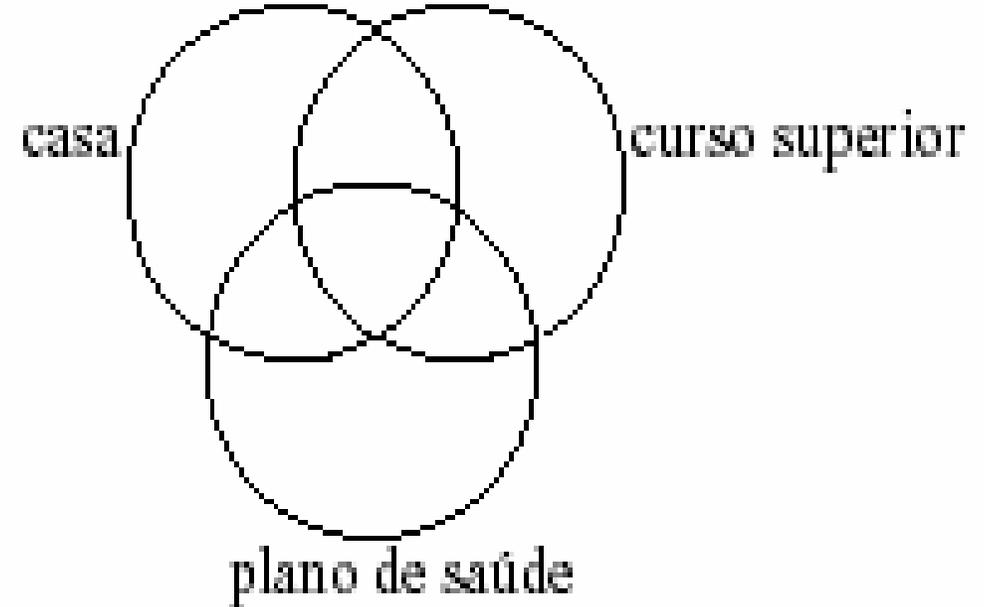
O número de pacientes que apresentaram pelo menos dois desses sintomas é:

- a) 32.
- b) 78.
- c) 90.
- d) 46.
- e) 57.

Sintomas	Números de pacientes
A	84
B	92
C	108
A e B	38
A e C	46
B e C	58
A, B e C	X

Em uma pesquisa feita com 120 empregados de uma firma, verificou-se o seguinte :

- têm casa própria: 38
- têm curso superior: 42
- têm plano de saúde: 70
- têm casa própria e plano de saúde: 34
- têm casa própria e curso superior: 17
- têm curso superior e plano de saúde: 24
- têm casa própria, plano de saúde e curso superior: 15



Qual a porcentagem dos empregados que não se enquadram em nenhuma das situações anteriores?

- a) 25%**
- b) 30%**
- c) 35%**
- d) 40%**
- e) 45%**