



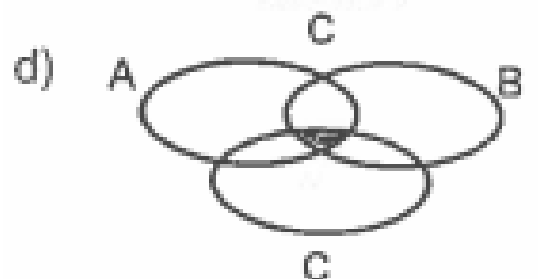
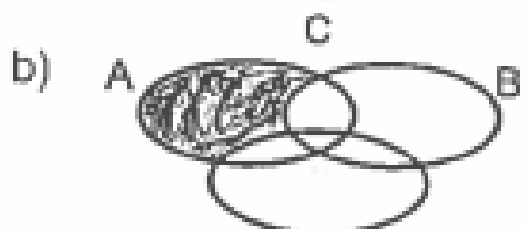
Professor Georges

# TEORIA DOS CONJUNTOS

## OPERAÇÕES

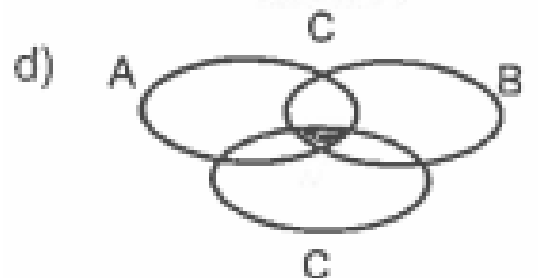
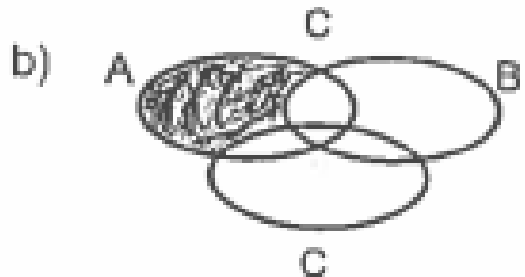
Pitágoras

Assinale a alternativa onde a parte sombreada no diagrama corresponde a operação  $(A - B) \cap C$ .



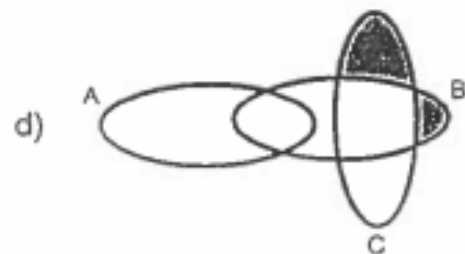
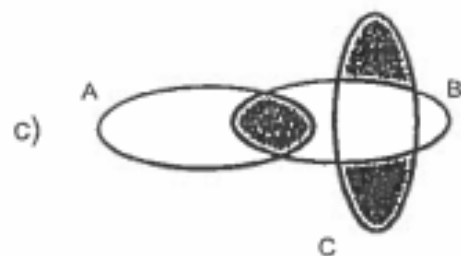
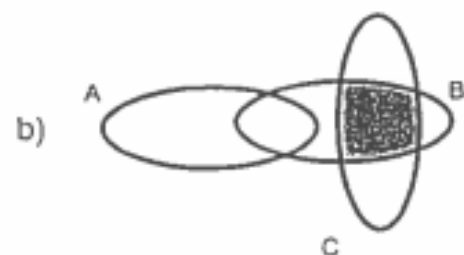
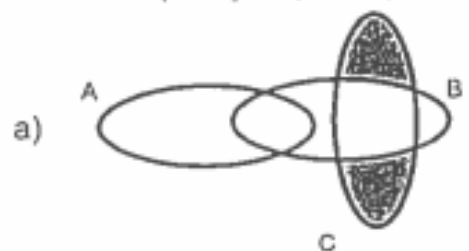
e) n.r.a.

Assinale a alternativa onde a parte sombreada no diagrama corresponde a operação  $(A - B) \cap C$ .



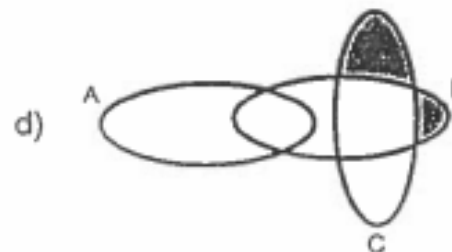
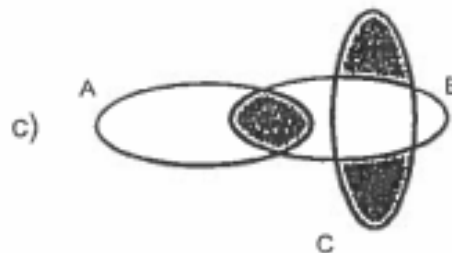
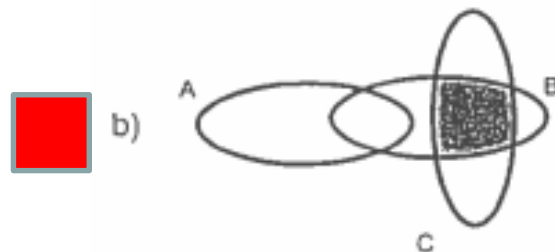
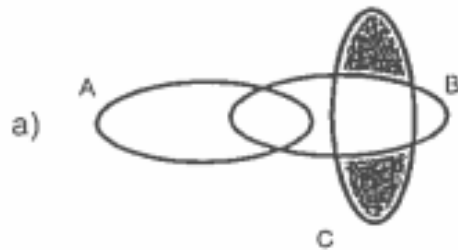
e) n.r.a.

Assinale a alternativa onde a parte sombreada no diagrama corresponde exatamente a operação  $(A \cup B) \cap C$ :

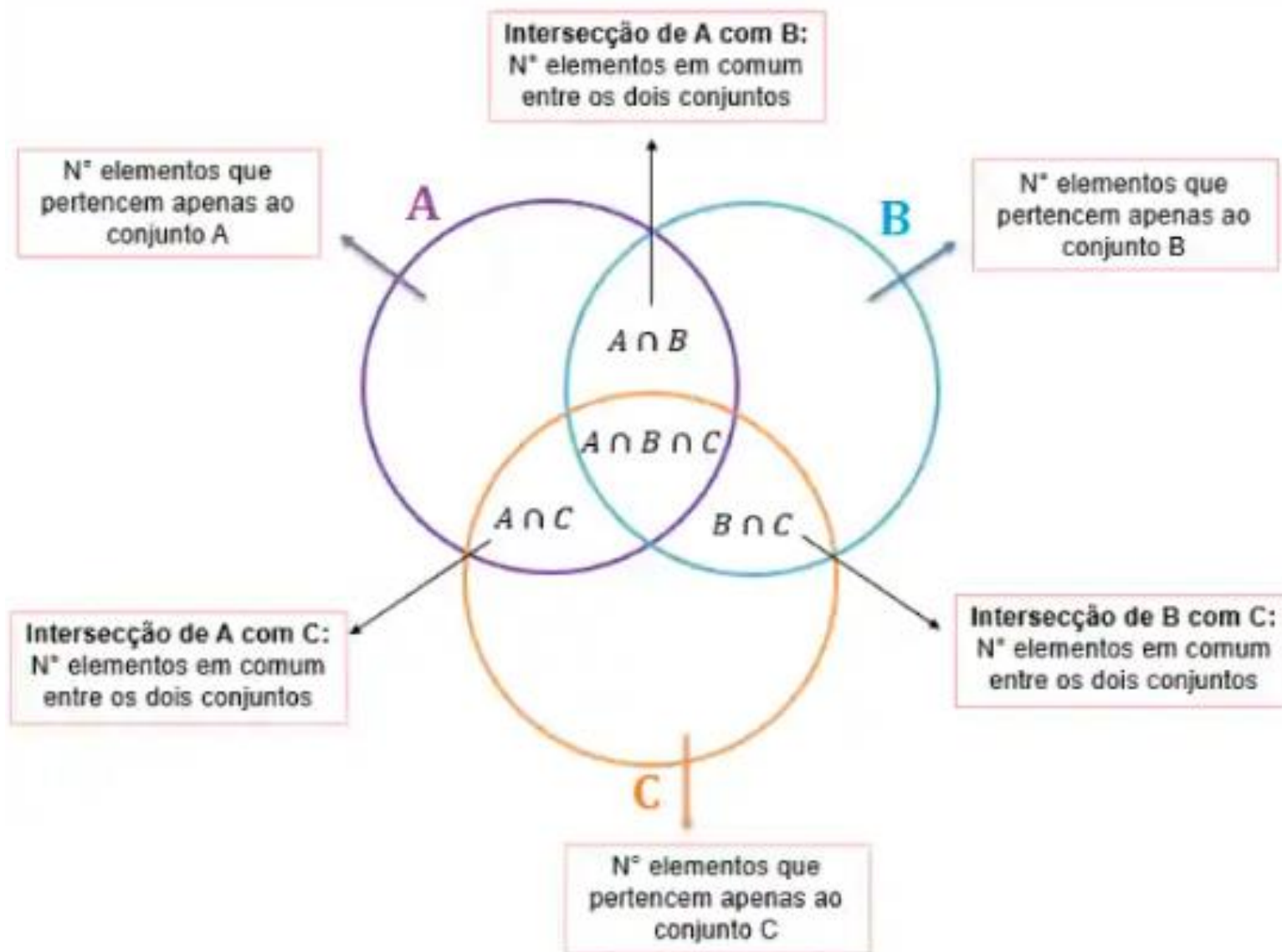


e) n.r.a.

Assinale a alternativa onde a parte sombreada no diagrama corresponde exatamente a operação  $(A \cup B) \cap C$ :



e) n.r.a.



Se  $A$ ,  $B$  e  $A \cap B$  são conjuntos com 90; 50 e 30 elementos, respectivamente, então o número de elementos do conjunto  $A \cup B$  é:

Numa fábrica, 120 operários trabalham de tarde, 130 trabalham de manhã, 80 trabalham à noite, 50 trabalham de manhã e de tarde, 60 trabalham de manhã e à noite, 40 trabalham de tarde e à noite, e 20 trabalham nos três períodos. Quantos trabalham somente de manhã?



Numa escola há 200 alunos. Sabe-se que 56 alunos lêem o jornal A, 21 lêem os jornais A e B. Quantos alunos lêem apenas o jornal B?

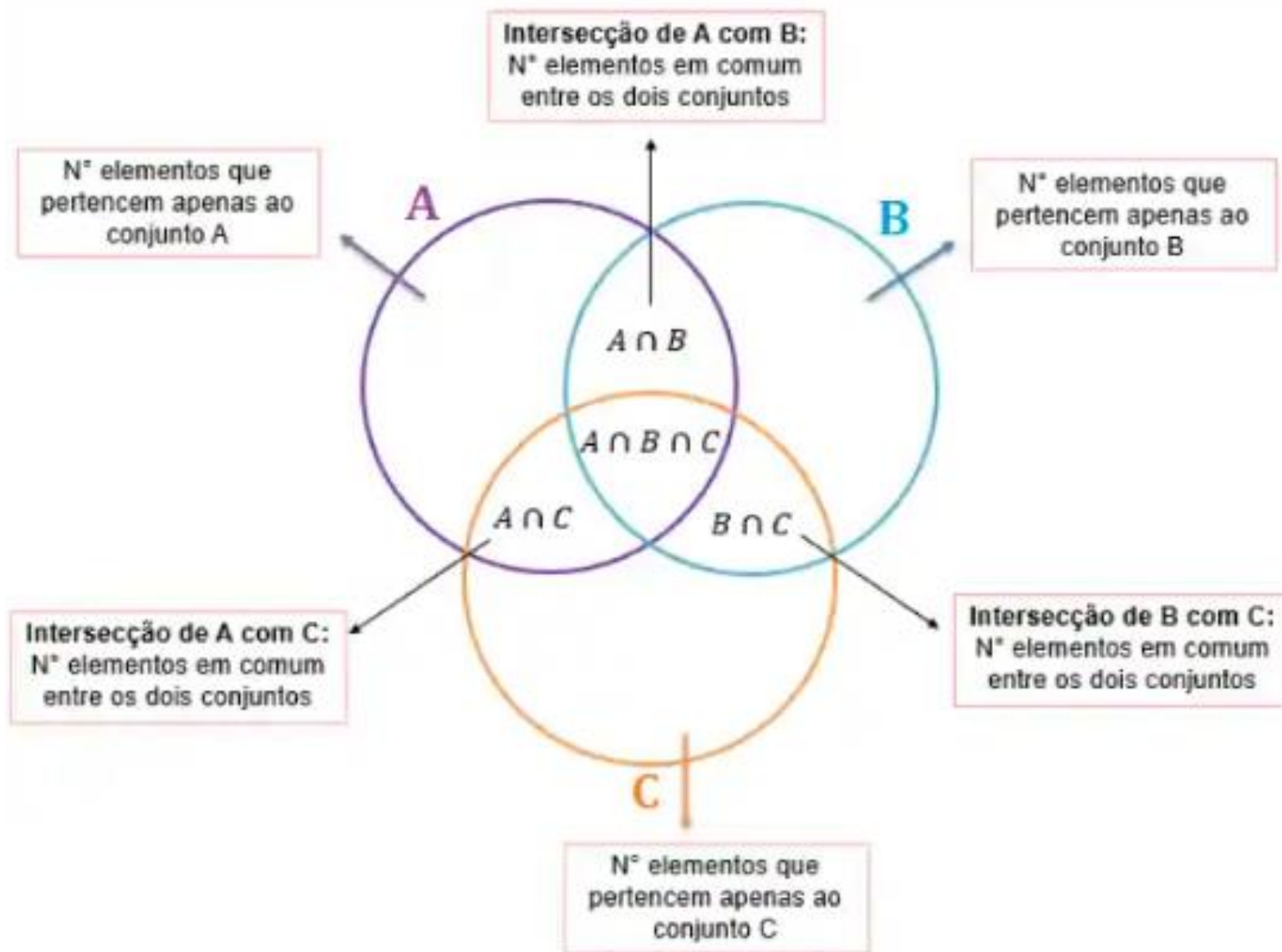
.....

O quadro abaixo mostra uma pesquisa sobre as revistas que os estudantes do Ensino Fundamental costumam ler:

Revista	A	B	C	A e B	A e C	B e C	A, B e C	nenhum
Leitores	50	54	40	22	20	16	12	12

Pergunta-se:

- a) Quantos foram os estudantes consultados?
- b) Quantos estudantes lêem apenas a revista A?
- c) Quantos estudantes lêem a revista B e não lêem a revista C?
- d) Quantos estudantes não lêem a revista A?
- e) Quantos estudantes lêem a revista A ou a revista C?



# BONS ESTUDOS!

