

1) Escreve em base dez, os seguintes números, usando algarismos arábicos:
 a) novecentos e treze - _____; b) 3 mil e vinte e cinco - _____
 c) quarenta mil e nove - _____; d) dois milhões - _____

2) Quantas unidades representa o algarismo 5 nos seguintes numerais? ...

$35.412 =$ _____ unidades.

$(512)_6 =$ _____ unidades.

3) Escreve em base 5 o numeral 49.

4) Escreve em base 10 o numeral $(312)_4$

5) Quantas centenas tem o número 12.000? _____ centenas

6) Quantas dezenas tem o número 30.000? _____ dezenas

7) Resolva as operações:

a) $3.425 + 3 + 70.427 + 25 =$

b) $9876 \times 6 =$

c) $45.128 \times 35 =$

d) $36.900 - 17913 =$

e) $9843 : 3 =$

operação a

operação b

operação c

operação d

operação e

[Handwritten mark]

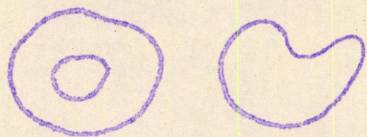
8) Considera os conjuntos:

$$A = \{0, 1, 2, 3\}$$

$$B = \{5, 6, 7\}$$

$$C = \{1, 2\}$$

coloca os elementos dos conjuntos citados na região adequado dos diagramas abaixo.



Responde, observando os diagramas e os conjuntos A, B e C.

a) O conjunto C é subconjunto de A? _____ Por que? _____

b) O conjunto A contém o conjunto C? _____ Por que? _____

9) Ainda considerando $A = \{0, 1, 2, 3\}$ e $C = \{1, 2\}$ determina
 $A \cup B = \{ \quad \}$ e $A \cap C = \{ \quad \}$

10) João faz 2 vezes por dia o trajeto casa-escola, escola-casa.
A casa de João fica 1.250 m distante do colégio.

a) Quantos metros João percorre por dia para ir ^{à escola} e voltar para casa?

11) Francisco está doente. O médico escreveu na receita: "Tomar, 3 comprimidos duas vezes ao dia.

Há 235 comprimidos dentro do vidro. Durante quantos meses completos Francisco poderá tomar esses comprimidos?

(Não te esqueças que 1 mês tem 30 dias).

12) Uma máquina de embrulhar balas embrulha 5 balas em 1 minuto.

a) Quantas balas embrulha em meia hora?

b) Quantas horas trabalhou para embrulhar 600 balas?

MP.