



6º ano





















Matemática

TAREFA 06 – Professor Luan Sistemas de numeração/ Fração de uma quantidade

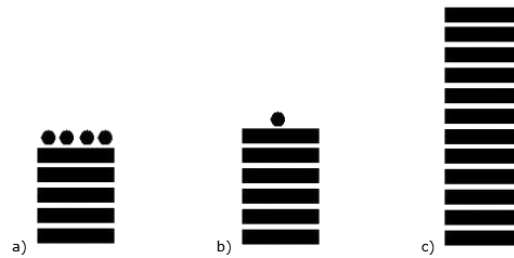
01. Escreva no sistema egípcio os números:

- a) 110
- b) 243
- c) 1 412
- d) 974

02. A tabela abaixo mostra o sistema de numeração maia.

 0	 1	 2	 3	 4
 5	 6	 7	 8	 9
 10	 11	 12	 13	 14
 15	 16	 17	 18	 19

Após analisar atentamente a tabela, passe para o nosso sistema de numeração os números escritos no sistema maia de numeração, abaixo.



03. Passe os números romanos abaixo para o nosso sistema de numeração.

- a) XX.
- b) XXXI.
- c) LXXI.
- d) MCCXX.
- e) CCXXVIII.
- f) CDXLIX.
- g) MCMLIV.

04. Escreva os números abaixo no sistema de numeração romano.

- a) 32
- b) 70
- c) 91
- d) 104
- e) 222
- f) 789
- g) 2 359
- h) 10 000



05. Escreva os números romanos abaixo no nosso sistema de numeração.
- $DCXXV$.
 - \overline{DCXXV} .
 - \overline{DCXXV} .
 - $\overline{CLIIICCXXIV}$.
06. Escreva, usando números romanos, o ano no qual houve a vinda da família Real para o Brasil.
07. Use números romanos para representar o ano em que o Brasil foi campeão mundial de futebol pela primeira vez.
08. Para escrever os números romanos de 1 a 10, quantos algarismos são utilizados?
09. De todos os números de 1 a 100, escritos em romanos, qual utiliza mais algarismos?
10. Escrevendo a data 28 de novembro de 2016 em números romanos, quantos algarismos utilizamos?
11. Um livro tem seus capítulos numerados de 1 a 37, porém no sistema de numeração romano. Quantos "X" e quantos "I" foram utilizados nesta numeração?
12. Se numa sala de aula $\frac{5}{17}$ da turma é mulher, qual é a fração de homens em relação a turma?
13. Numa cidade $\frac{154}{367}$ da população é mulher. Que fração da população é representada pelos homens?
14. Num grupo de 625 pessoas, sabe-se que $\frac{18}{25}$ são homens. Quantos homens são?
15. É possível que num grupo de 1 500 pessoas as mulheres representem $\frac{3}{8}$?
16. Dizem que, em média, $\frac{1}{3}$ da nossa vida passamos dormindo. Qual a expectativa de tempo que uma pessoa passe dormindo se ela viver 72 anos?
17. Qual o total de pessoas num grupo se as 78 mulheres representam $\frac{13}{15}$ do total?
18. Qual o total de pessoas num grupo se os 216 homens representam $\frac{18}{37}$ do total?